

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА
КОРЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
КОРЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ПРОЕКТА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**ПРОЕКТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА КОРЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
ЕЛИЗОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
КАМЧАТСКОГО КРАЯ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
КОРЯКСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ ПРОЕКТА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Омск 2009

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ ПРОЕКТА.....	4
1.1 Общее описание проекта.....	4
1.2. Структура проекта	5
1.3. Структура атрибутивных данных основных таблиц проекта.....	20
2. ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ НАБОРОВ ПРОЕКТА	41
3. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	41
3.1 Введение	57
3.2 Основная часть	58
4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	65
4.1 Термины и определения, используемые при описании рабочих наборов.....	65
4.2 Термины и определения MapInfo	65

1. ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕРСИИ ПРОЕКТА

1.1 Общее описание проекта

Градостроительная документация проекта генерального плана сельского поселения Коряжское сформирована в соответствии с Законом № 614 Камчатской области от 14 мая 2007 года, контрактом и техническим заданием.

Материалы проекта генерального плана состоят из двух основных частей: утверждаемая и обосновывающая части;

Состав схем проекта следующий:

Генеральный план. Утверждаемая часть:

- Генеральный план. Основной чертеж;
- Генеральный план. Основной чертеж населенных пунктов;
- Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель;
- Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель населенных пунктов;
- Схема ограничений использования территории;
- Схема ограничений использования территории населенных пунктов;
- Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории;
- Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории населенных пунктов.

Генеральный план. Обосновывающая часть:

- Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории;
- Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории населенных пунктов;
- Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории;
- Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории населенных пунктов;
- Схема предложений по территориальному планированию;
- Схема предложений по территориальному планированию населенных пунктов.

Электронная версия проекта генерального плана территории муниципального образования реализована в виде набора проектов (*.wor) формата MapInfo, записанных на DVD-диск, прилагаемый к пояснительной записке.

Проекты MapInfo представляют собой наборы графических и семантических данных позволяющих формировать чертежи, входящие в состав проекта генерального плана территории муниципального образования. Для просмотра и редактирования данных предполагается использование *MapInfo Professional версии 6.5* и выше.

Картографические материалы проекта генерального плана территории муниципального образования и входящих в его состав населенных пунктов сделаны в местной системе координат (План-схема) МСК - 41.

Проект генерального плана содержит:

Рабочие наборы (формат MapInfo) – 14

Используемые форматы данных:

*.doc – документ Microsoft Word;

*.jpg, *.tif, *.psx – растровая топографическая основа;

*.tab – таблица MapInfo;

*.wor – рабочий набор MapInfo.

1.2. Структура проекта

Открывая, прилагаемый к проекту диск, вы видите следующие папки: «Генеральный план», «Обосновывающие материалы» и «База проекта» (рис 1.1).

В папке «Генеральный план» присутствуют папки: «Положения о территориальном планировании» и «Схемы территориального планирования». В них собраны основные документы генерального плана: пояснительные записки и файлы рабочих наборов MapInfo, позволяющих формировать карты и схемы, входящие в состав проекта генерального плана муниципального образования.

В папке «Положения о территориальном планировании» присутствуют папки «Раздел 1» и «Раздел 2». «Раздел 1» содержит пояснительную записку «Положение о территориальном планировании», «Раздел 2» - пояснительную записку «Проект плана реализации генерального плана».

Папка «Схемы территориального планирования» содержит файлы рабочих наборов схем утверждаемой части генерального плана

В папке «Обосновывающие материалы» присутствуют папки: «Часть 1» и «Часть 2». В них собраны основные документы по обоснованию генерального плана: пояснительные записки и файлы рабочих наборов MapInfo, позволяющих формировать схемы, входящие в состав проекта.

В папке «Часть 1» находится пояснительная записка. В папке «Часть 2» - файлы рабочих наборов схем материалов по обоснованию генерального плана.

В папках, содержащих файлы рабочих наборов MapInfo, присутствует папка «Графические материалы», в которой находятся растровые файлы – аналоги карт и схем генерального плана для улучшения читаемости проектной документации проекта.

Папка «База проекта» - информационная основа проекта, она содержит две папки: «System» и «ГП 1334-09 Коряжское СП».

В папке «System» собраны все необходимые для работы с проектом системные утилиты, шрифты, типы линий для MapInfo.

В папке «ГП 1334-09 Коряжское СП» находятся папки проектов муниципального образования (Структура МО) и населенных пунктов, входящих в его состав (Зеленый_проект, Коряжи_проект, Северные Коряжи_проект).

Данные проекта генерального плана муниципального образования сельское поселение Коряжское и входящих в его состав населенных пунктов (папка «ГП 1334-09 Коряжское СП») в электронном виде представлены отдельными папками с находящимися в них таблицами MapInfo (тематическими картографическими слоями). Названия папок соответствуют их тематическому назначению. Структура данных проекта однотипна для каждого населенного пункта и показана на примере населенного пункта с.Коряжи (Рис 1.2).

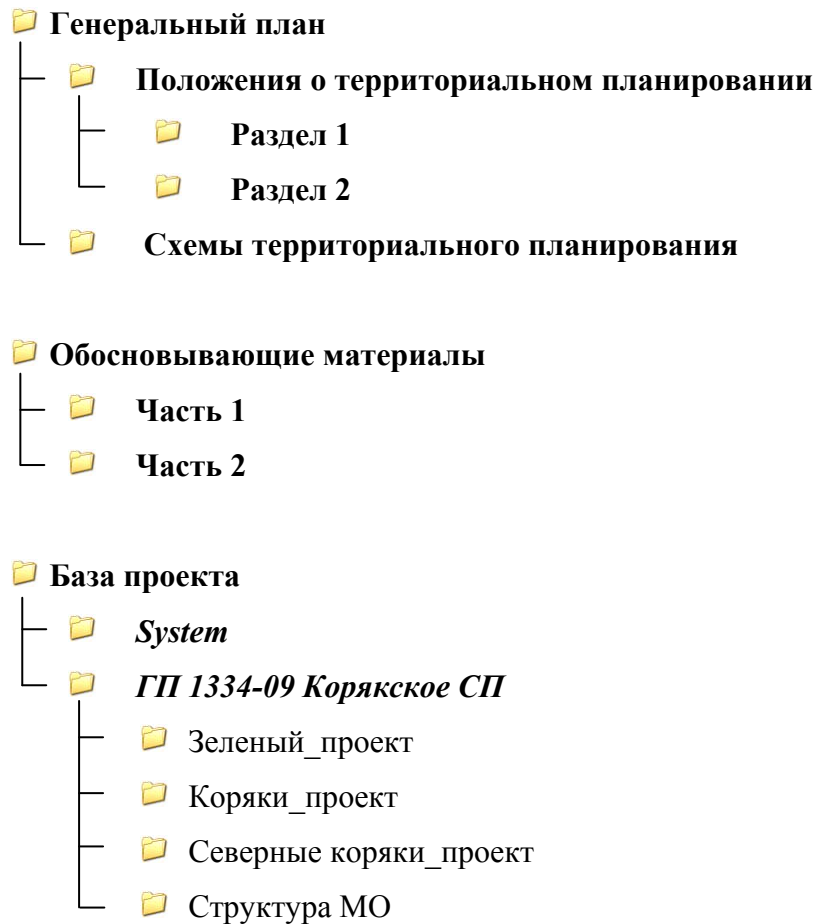


Рис. 1.1 Структура проекта

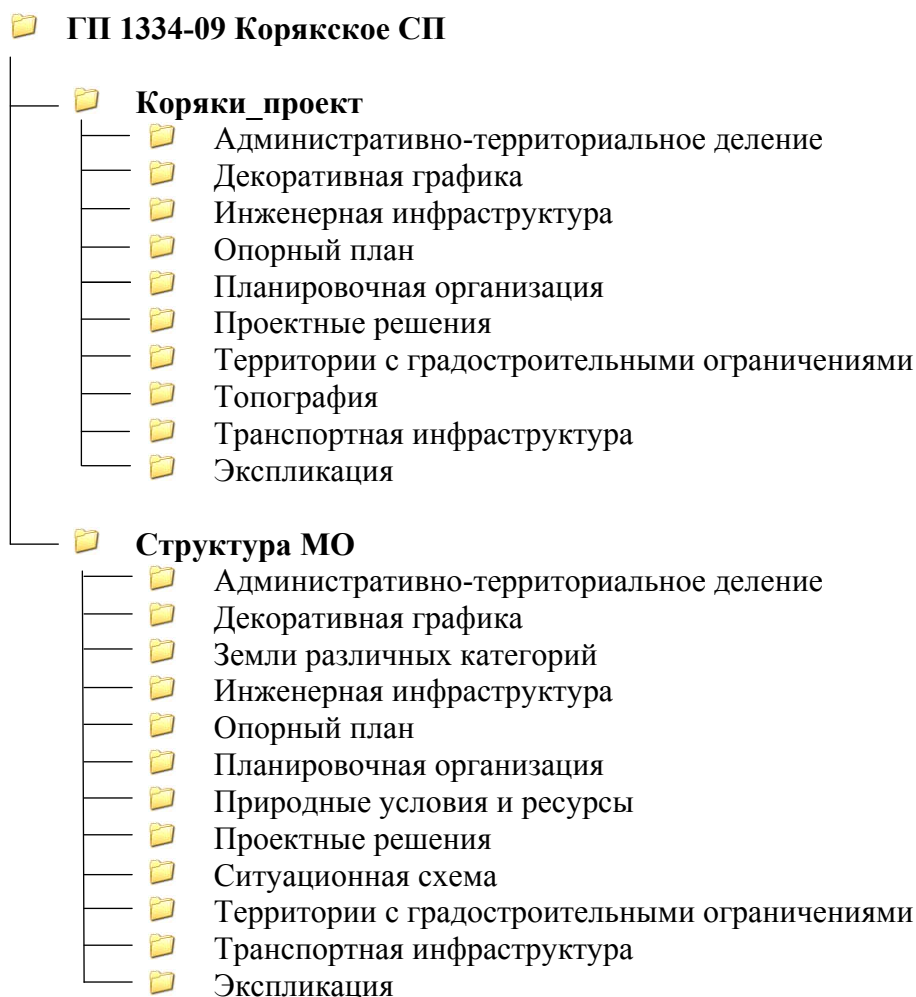


Рис. 1.2 Структура данных проекта

Данная структура (состав таблиц) может быть не полной в связи с отсутствием определенных объектов градостроительной деятельности. При дальнейшем развитии проекта возможно создание таблиц по предложенной структуре таблиц пункт 1.3.

Коряки_проект

- папки с основными данными проекта отдельных населенных пунктов

Административно-территориальное деление

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными об административно – территориальном делении муниципального образования;

Границы_НП - существующая граница населенного пункта, входящего в состав муниципального образования;

Границы_НП_пр - граница населенного пункта, входящего в состав муниципального образования, предлагаемая по генеральному плану.

Границы_МО - существующая граница муниципального образования (поселения);

Границы_МО_pr - граница муниципального образования (поселения), предлагаемая по генеральному плану.

Декоративная графика

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo, используемые для создания рабочих наборов проекта;

Инженерная инфраструктура

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными об инженерной инфраструктуре населенного пункта;

Водоотведение – существующее положение сетей системы водоотведения;

Водоотведение_pr – размещение сетей системы водоотведения, предлагаемое по генеральному плану;

Водоснабжение - существующее положение сетей системы водоснабжения;

Водоснабжение_pr - размещение сетей системы водоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Газоснабжение - существующее положение сетей системы газоснабжения;

Газоснабжение_pr - размещение сетей системы газоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_водоотвед – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_водоотвед_pr – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_водоснабж – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_водоснабж_pr – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_газоснабж – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_газоснабж_pr – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_связи – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_связи_pr – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_теплоснабж – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_теплоснабж_пр – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_электроснабж – существующие зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами;

Зоны_обслуж_об_электроснабж_пр – зоны покрытия доступности обслуживания инженерными объектами, предлагаемыми по генеральному плану;

Об_водоотведения - существующее положение объектов системы водоотведения;

Об_водоотведения_пр - размещение объектов системы водоотведения, предлагаемое по генеральному плану;

Об_водоснабжения - существующее положение объектов системы водоснабжения;

Об_водоснабжения_пр - размещение объектов системы водоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Об_газоснабжения - существующее положение объектов системы газоснабжения;

Об_газоснабжения_пр - размещение объектов системы газоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Об_связи - существующее положение объектов связи;

Об_связи_пр - размещение объектов связи, предлагаемое по генеральному плану;

Об_теплоснабжения - существующее положение объектов системы теплоснабжения;

Об_теплоснабжения_пр - размещение объектов системы теплоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Об_трубопровод – существующие инженерные объекты на магистральных продуктопроводах;

Об_трубопровод_пр - размещение объектов на магистральных продуктопроводах, предлагаемое по генеральному плану;

Об_электроснабжения - существующее положение объектов системы электроснабжения;

Об_электроснабжения_пр - размещение объектов системы электроснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Связь - существующее положение линии связи;

Связь_пр - размещение линии связи, предлагаемое по генеральному плану;

Теплоснабжение - существующие положение сетей системы теплоснабжения;

Теплоснабжение_пр - размещение сетей системы теплоснабжения, предлагаемое по генеральному плану;

Трубопровод – существующие магистральные продуктопроводы;

Трубопровод_пр – предлагаемое по генеральному плану размещение магистральных продуктопроводов;

Электроснабжение - существующее положение сетей системы электроснабжения;

Электроснабжение_pr - размещение сетей системы электроснабжения предлагаемое по генеральному плану.

\Опорный план

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о современном состоянии территории населенного пункта;

Гидрография - водные объекты;

Зем_участки – земельные участки, поставленные на кадастровый учет;

Зоны_обслуж_об_мест_знач – существующие зоны покрытия доступности обслуживания объектами социальной инфраструктуры местного значения;

Об_мест_знач – объекты социальной инфраструктуры местного значения;

Объекты_культурного_наследия – объекты культурного наследия;

Растительность – природные территории, покрытые растительностью;

Территории_застр_план – земельные участки, отведенные под планируемое строительство объектов;

Функц_зонир – существующее функциональное зонирование в границах населенного пункта;

\Планировочная организация

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о планировочной структуре населенного пункта;

Массив - границы планировочных массивов;

Район - границы планировочных районов;

Микрорайон - границы планировочных микрорайонов;

Квартал - границы планировочных кварталов.

\Проектные решения

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о предлагаемых проектных решениях по генеральному плану населенного пункта;

Гидрография_pr - границы природных водоёмов с учётом благоустройства территории;

Растительность_pr – природные территории, покрытые растительностью с учётом благоустройства территории;

Об_мест_знач_pr – объекты социальной инфраструктуры местного значения, предлагаемые по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_мест_знач_pr – зоны покрытия доступности обслуживания объектами социальной инфраструктуры местного значения, предлагаемыми по генеральному плану;

Планиров_структура - планировочная структура территории;

Территории_перспектив_застройки – территории перспективной застройки за расчетный период;

Территории_первоочеред_развития – территории первоочередного развития (I этап);

Функц_зонир_пр_ГП - функциональное зонирование в границах населенного пункта согласно генеральному плану.

\ Территории с градостроительными ограничениями

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о градостроительных ограничениях на территории населенного пункта;

Водоохранные_зоны – существующие водоохранные зоны;

Водоохранные_зоны_пр – водоохранные зоны, предлагаемые по генеральному плану;

Иные_зоны – иные зоны с особыми условиями использования;

Иные_зоны_пр – иные зоны с особыми условиями использования, предлагаемые по генеральному плану;

ОЗ_ист_водоснабж - охранные зоны существующих источников водоснабжения;

ОЗ_ист_водоснабж_пр - охранные зоны источников водоснабжения, предлагаемых по генеральному плану;

ОЗ_об_культ_наследия - охранные зоны существующих объектов культурного наследия;

ОЗ_об_культ_наследия_пр – охранные зоны объектов культурного наследия предлагаемых по генеральному плану;

ОЗ_ООПТ – охранные зоны существующих особо охраняемых природных территории;

ОЗ_ООПТ_пр – охранные зоны особо охраняемых природных территории, предлагаемых по генеральному плану;

Охранные_зоны – охранные зоны существующих объектов градостроительной деятельности;

Охранные_зоны_пр – охранные зоны объектов градостроительной деятельности, предлагаемых по генеральному плану;

Санитар_защит_зоны – санитарно-защитные зоны существующих объектов градостроительной деятельности;

Санитар_защит_зоны_пр – санитарно-защитные зоны объектов градостроительной деятельности, предлагаемых по генеральному плану.

\ Топография

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о топографической основе на территорию населенного пункта.

\Транспортная инфраструктура

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о транспортной инфраструктуре населенного пункта;

Границы_подтопления – существующие границы территорий подверженных затоплению в период паводка, а так же грунтовыми водами;

Границы_подтопления_пр – границы территорий подверженных затоплению в период паводка, а так же грунтовыми водами после проведения инженерных мероприятий в ходе реализации генерального плана;

Дор_сеть – существующая дорожная сеть;

Дор_сеть_пр – дорожная сеть, предлагаемая по генеральному плану;

Жел_дор_сеть – существующая железнодорожная сеть;

Жел_дор_сеть_пр – железнодорожная сеть, предлагаемая по генеральному плану;

Зоны_обслуж_об_трансп – существующие зоны покрытия доступности обслуживания объектами транспортной инфраструктуры;

Зоны_обслуж_об_трансп_пр – зоны покрытия доступности обслуживания объектами транспортной инфраструктуры, предлагаемыми по генеральному плану;

Инж_сооружения – существующие инженерно-технические сооружения;

Инж_сооружения_пр – инженерно-технические сооружения, предлагаемые по генеральному плану;

Маршруты_движения – существующие маршруты движения общественного транспорта;

Маршруты_движения_пр – маршруты движения общественного транспорта, предлагаемые по генеральному плану;

Об_трансп_инфр – существующие объекты транспортной инфраструктуры;

Об_трансп_инфр_пр – объекты транспортной инфраструктуры, предлагаемые по генеральному плану;

Сечение_дор_полотна – поперечный профиль дорожного полотна.

\Экспликация

- данная папка содержит таблицы экспликации в формате MapInfo к графическим материалам проекта;

Экспликация_ОГД_ГП – экспликация объектов градостроительной деятельности, схема генерального плана населенного пункта в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОГД_ОМГП - экспликация объектов градостроительной деятельности, схема современного состояния территории в составе обосновывающих материалов генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОГДС_ГП - экспликация объектов градостроительной деятельности, сводная схема генеральный плана поселения городского округа;

Экспликация_ОГО_ГП - экспликация объектов, имеющих градостроительные ограничения, схема генерального плана в составе генерального плана городского округа;

Экспликация_ОГО_ОМГП - экспликация объектов, имеющих градостроительные ограничения, схема градостроительных ограничений в составе обосновывающих материалов генерального плана городского округа;

Экспликация_ОГО_ПЗЗ - экспликация объектов, имеющих градостроительные ограничения, карта градостроительного зонирования в составе правил землепользования и застройки;

Экспликация_ОИИ_ГП – экспликация объектов инженерной инфраструктуры, схема генерального плана в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОИИ_ОМГП - экспликация объектов инженерной инфраструктуры, схема современного инженерного обеспечения в составе обосновывающих материалов генерального плана городского округа;

Экспликация_ОКСП_ОМГП – экспликация объектов капитального строительства, схема принятых градостроительных решений в составе обосновывающих материалов генерального плана;

Экспликация_ОТИ_ГП - экспликация объектов транспортной инфраструктуры, схема развития транспортного обеспечения территории в составе генерального плана;

Экспликация_ОТИ_ОМГП - экспликация объектов транспортной инфраструктуры, схема современного транспортного обеспечения территории в составе обосновывающих материалов генерального плана.

Структура МО

- папка с данными о структуре муниципального образования в целом

Административно-территориальное деление

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными об административно - территориальном делении субъекта федерации;

Границы_МР_ГО – границы муниципального района и городских округов;

Границы_МР_ГО_пр – границы муниципального района и городских округов, предлагаемые по генеральному плану;

Границы_НП – границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования;

Границы_НП_пр – границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, предлагаемые по генеральному плану;

Границы_поселений – границы поселений, входящих в состав муниципального района;

Границы_поселений_pr – границы поселений, входящих в состав муниципального района, предлагаемые по генеральному плану.

Декоративная графика

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo используемые для создания рабочих наборов проекта.

Земли различных категорий

- данная директория содержит таблицы в формате MapInfo с данными о делении земель по категориям в границах муниципального образования;

Границы_зем_участков – существующие границы земельных участков на межселенной территории;

Границы_зем_участков_pr – границы земельных участков на межселенной территории, предлагаемых по генеральному плану;

Земли_различных_категорий – земли различных категорий – состав земель;

Земли_различных_категорий_pr – земли различных категорий, предлагаемые по генеральному плану.

Инженерная инфраструктура

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными об инженерной инфраструктуре муниципального образования;

М_трубопроводы – магистральные трубопроводы;

М_трубопроводы_pr – магистральные трубопроводы, предлагаемые по генеральному плану;

МС_газоснабжения – магистральные сети газоснабжения;

МС_газоснабжения_pr – сети газоснабжения, предлагаемые по генеральному плану;

МС_связи - магистральные сети связи;

МС_связи_pr – магистральные сети связи, предлагаемые по генеральному плану;

МС_электроснабжения – магистральные сети электроснабжения;

МС_электроснабжения_pr – сети электроснабжения, предлагаемые по генеральному плану;

Объекты_инж_инфр – объекты инженерной инфраструктуры;

Объекты_инж_инфр_pr – объекты инженерной инфраструктуры, предлагаемые по генеральному плану.

Опорный план

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными современного состояния территории муниципального образования;

Объекты_культурного_наследия – объекты культурного наследия;

Объекты_мест_знач_МО – существующие объекты социальной инфраструктуры местного значения на территории муниципального образования;

Функц_зонир_МО - существующее функциональное зонирование территории.

\Планировочная организация

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о планировочной структуре муниципального образования;

Массив - границы планировочных массивов;

Район - границы планировочных районов;

Микрорайон - границы планировочных микрорайонов;

Квартал - границы планировочных кварталов.

\Природные условия и ресурсы

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о природных условиях и ресурсах на территории муниципального образования;

Гидрография – водные объекты;

Гидрография_пр – водные объекты, с учётом благоустройства территории;

Ландшафт – ландшафт на территории муниципального образования;

Почвы – виды почв на территории муниципального образования;

Растительность - природная растительность.

\Проектные решения

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о проектных решениях предлагаемых по генеральному плану муниципального образования;

Об_мест_знач_пр_МО – объекты социального инфраструктуры местного значения, предлагаемые по генеральному плану;

Планиров_структура_МО - планировочная структура;

Территории_перспектив_застройки - территории перспективной застройки за расчетный период на территории муниципального образования;

Функц_зонир_пр_МО – функциональное зонирование территории предлагаемое по генеральному плану.

\Ситуационная схема

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo для ситуационной схемы генерального плана муниципального образования.

\Территории с градостроительными ограничениями

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о градостроительных ограничениях на территории муниципального образования;

Зоны_ГОЧС - территории, подверженные чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера;

Зоны_ГОЧС_pr - предполагаемые территории подверженные чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера;

Зоны_ООПТ - охранные зоны особо охраняемых природных территорий;

Зоны_ООПТ_pr – охранные зоны особо охраняемых природных территорий, предлагаемых по генеральному плану;

Зоны_ОУИТ - существующие территории с особыми условиями использования территории;

Зоны_ОУИТ_pr - территории с особыми условиями использования территории, предлагаемые по генеральному плану;

Территории_НПП – территории, подверженные проявлениям неблагоприятных природных процессов;

Территории_НПП_pr - предполагаемые территории подверженные проявлениям неблагоприятных природных процессов;

Территории_ООПТ – особо охраняемые природные территории;

Территории_ООПТ_pr – особо охраняемые природные территории, предлагаемые по генеральному плану.

\Транспортная инфраструктура

- данная папка содержит таблицы в формате MapInfo с данными о транспортной инфраструктуре муниципального образования;

Зоны_воздействия – зоны, образованные существующими транспортными сетями, оказывающие благоприятное воздействие на развитие региона;

Зоны_воздействия_pr – зоны, образованные предлагаемыми транспортными сетями, оказывающие благоприятное воздействие на развитие региона;

Зоны_обслуж_об_трансп – существующие зоны покрытия доступности обслуживания объектами транспортной инфраструктуры;

Зоны_обслуж_об_трансп_pr – зоны покрытия доступности обслуживания объектами транспортной инфраструктуры, предлагаемыми по генеральному плану;

Инж_сооружения_МО – существующие инженерно-технические сооружения;

Инж_сооружения_пр_МО – инженерно-технические сооружения, предлагаемые по генеральному плану;

Маршруты_движения – существующие маршруты движения общественного транспорта;

Маршруты_движения_пр – маршруты движения общественного транспорта предлагаемые по генеральному плану;

Объекты_трансп_инфр – существующие объекты транспортной инфраструктуры;

Объекты_трансп_инфр_пр – объекты транспортной инфраструктуры, предлагаемые по генеральному плану;

ТС_автомобильные – существующие автомобильные транспортные сети;

ТС_автомобильные_пр – автомобильные транспортные сети, предлагаемые по генеральному плану;

ТС_альтернативные – существующие альтернативные транспортные сети;

ТС_альтернативные_пр – альтернативные транспортные сети, предлагаемые по генеральному плану;

ТС_водные – существующие водные транспортные сети;

ТС_водные_пр – водные транспортные сети, предлагаемые по генеральному плану;

ТС_железнодорожные – существующие железнодорожные транспортные сети;

ТС_железнодорожные_пр – железнодорожные транспортные сети, предлагаемые по генеральному плану.

Экспликация

- данная папка содержит таблицы экспликации в формате MapInfo к графическим материалам проекта;

Экспликация_ОГДМО_ГП – экспликация объектов градостроительной деятельности, схема генерального плана муниципального образования в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОГДМО_ОМГП – экспликация объектов градостроительной деятельности, схема генерального плана муниципального образования в составе обосновывающих материалов генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОИИМО_ГП – экспликация объектов инженерной инфраструктуры, схема генерального плана муниципального образования в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОИИМО_ОМГП – экспликация объектов инженерной инфраструктуры, схема генерального плана муниципального образования в составе обосновывающих материалов генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОМЗМО_ГП – экспликация объектов социальной инфраструктуры местного значения, схема генерального плана муниципального образования в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОТИМО_ГП – экспликация объектов транспортной инфраструктуры, схема генерального плана муниципального образования в составе генерального плана поселения, городского округа;

Экспликация_ОТИМО_ОМГП – экспликация объектов транспортной инфраструктуры, схема генерального плана муниципального образования в составе обосновывающих материалов генерального плана поселения, городского округа.

1.3. Структура атрибутивных данных основных таблиц проекта

Запуская рабочий набор (*.wor), пользователь тем самым загружает комбинацию слоев карты. Каждый объект на слое карты помимо графического изображения имеет и некие атрибутивные данные: название объекта, тип объекта, характеристики объекта и т.п. Совокупность атрибутивных данных объектов (информация о характеристиках объекта) закладывается в процессе создания слоя (таблицы MapInfo) в виде атрибутивных таблиц с конкретным набором и названиями полей.

Основные таблицы проекта имеют следующую структуру атрибутивных данных:

« Населенный пункт»

Блок «Административно-территориальное деление»

Слой: Границы_МО, Границы_МО_пр, Границы_НП, Границы_НП_пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код_объекта	Целое	--	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Наименование	Символьное	150	Наименование
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	15,2	Площадь
Площадь по документу	Десятичное	15,2	Площадь по документу
Население	Символьное	50	Численность население
Адм_террит_принадлежность	Символьное	100	Административная территориальная принадлежность объекта
Документ	Символьное	100	Законодательный документ об утверждении границ
Примечание	Символьное	200	Примечание

Блок «Инженерная инфраструктура»

Слой: Водоотведение, Водоотведение пр, Водоснабжение, Водоснабжение пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние_объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение_объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Диаметр трубы мм	Символьное	50	Диаметр трубы мм
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Газоснабжение, Газоснабжение пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Диаметр трубы мм	Символьное	50	Диаметр трубы мм
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Рабочее давление МПа	Символьное	50	Рабочее давление МПа
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Зоны_обслуж_об_водоотвед, Зоны_обслуж_об_водоотвед_пр, Зоны_обслуж_об_водоснаб, Зоны_обслуж_об_водоснаб_пр, Зоны_обслуж_об_газоснаб, Зоны_обслуж_об_газоснаб_пр, Зоны_обслуж_об_электроснаб, Зоны_обслуж_об_электроснаб_пр, Зоны_обслуж_об_связи, Зоны_обслуж_об_связи_пр, Зоны_обслуж_об_теплоснаб, Зоны_обслуж_об_теплоснаб_пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Наименование	Символьное	200	Наименование
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Об_водоотведения, Об_водоотведения_пр, Об_водоснабжения, Об_водоснабжения_пр, Об_газоснабжения, Об_газоснабжения_пр, Об_трубопровод, Об_трубопровод_пр, Об_электроснабжения, Об_электроснабжения_пр, Об_связь, Об_связь_пр, Об_теплоснабжения, Об_теплоснабжения_пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение
Степень износа %	Десятичное	15, 2	Степень износа %
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Ед изм мощности	Символьное	200	Единица измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Связь, Связь пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта

Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Теплоснабжение, Теплоснабжение пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Горячее водоснабжение	Символьное	10	Горячее водоснабжение
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Диаметр трубы мм	Символьное	50	Диаметр трубы мм
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Трубопровод, Трубопровод пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Диаметр трубы мм	Символьное	50	Диаметр трубы мм
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Рабочее давление МПа	Символьное	50	Рабочее давление МПа
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Электроснабжение, Электроснабжение пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта

Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее_состояние_объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Способ прокладки линии	Символьное	100	Способ прокладки линии
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Блок «Опорный план»

Слой: Гидрография, Растительность

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	--	Код территории
Вид объекта	Символьное	100	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Тип документа ГД	Символьное	50	Тип документа градостроительной деятельности
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой Зем_участки

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Порядковый номер	Целое	--	Порядковый номер
Планировочный номер	Символьное	20	Планировочный номер
Кадастровый номер	Символьное	20	Кадастровый номер
Инвентарный номер	Символьное	20	Инвентарный номер
Адрес	Символьное	100	Адрес объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение участка
Назначение	Символьное	200	Назначение
Наименование объекта	Символьное	200	Наименование объекта
Статус объекта	Символьное	100	Статус объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь участка
Площадь_нормативная	Десятичное	10,2	Площадь нормативная
Форма собственности	Символьное	50	Форма собственности
Собственник	Символьное	200	Собственник
Арендатор	Символьное	200	Арендатор
Документ на ЗУ	Символьное	200	Документ на земельный участок
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Об мест знач

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта

Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	100	Статус объекта
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	---	Степень износа %
Ед изм мощности	Символьное	200	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Зоны обслуж об мест знач

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Наименование	Символьное	200	Наименование
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Объекты культурного наследия

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Местоположение	Символьное	150	Местоположение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Датировка	Символьное	50	Датировка
Документ	Символьное	100	Документ
Категория ист_культ_значения	Символьное	100	Категория историко-культурного значения
Собственник	Символьное	200	Собственник
Балансодержатель	Символьное	200	Балансодержатель
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Территории застр план

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Местоположение	Символьное	100	Местоположение
Собственник	Символьное	150	Собственник
Назначение	Символьное	150	Назначение
Застройщик	Символьное	150	Застройщик
Подрядчик	Символьное	150	Подрядчик
Проектировщик	Символьное	150	Проектировщик
Основание для проектирования	Символьное	150	Основание для проектирования
Ед измерения мощности	Символьное	50	Единица измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность объекта
Примечание	Символьное	200	Примечание
Временное	Символьное	100	Временное
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Функц зонир

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер_планиров_квартала	Символьное	20	Номер планиров квартала
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этажность_средняя	Десятичное	4, 1	Тип усредненной этажности объектов в зоне
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Площадь_застройки_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь застройки м2
Площадь_общая_жил_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь жилых объектов м2
Площадь_общая_общ_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь общественных объектов м2
Площадь_общая_производств_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь производственных объектов м2
Численность_проживающих_чел	Целое	---	Численность проживающих человек
Плотность_населения_чел_га	Целое	---	Плотность населения чел/га зоны
Плотность_застройки_м2_га	Десятичное	15, 2	Плотность застройки м2/га зоны
Обеспеченность_м2_чел	Десятичное	15, 2	Обеспеченность м2/чел
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницы
Нагрузка_водоотвед_водоснабж	Десятичное	15, 2	Нагрузка систем водоотведения и водоснабжения
Нагрузка_газоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы газоснабжения
Нагрузка_связь	Десятичное	15, 2	Нагрузка связь
Нагрузка_теплоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы теплоснабжения
Нагрузка_электроснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы электроснабжения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Блок «Планировочная организация»

Слой: Квартал, Микрорайон, Район, Массив

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Планировочный_номер	Символьное	20	Планировочный номер
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Проектные решения»

Слой: Гидрография пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	--	Код территории
Вид_объекта	Символьное	100	Вид территории
Наименование	Символьное	100	Наименование объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Тип_документа_ГД	Символьное	50	Тип документа градостроительной деятельности

Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Об мест знач пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	100	Статус объекта
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	---	Степень износа %
Ед изм мощности	Символьное	200	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Зоны обслуж об мест знач пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Наименование	Символьное	200	Наименование
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Функц зонир пр ГП, Планиров структура

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер планиров квартала	Символьное	20	Номер планиров квартала
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этажность средняя	Десятичное	4, 1	Тип усредненной этажности объектов в зоне
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Площадь застройки м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь застройки м2
Площадь общая жил м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь жилых объектов м2
Площадь общая общ м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь общественных объектов м2
Площадь общая производств м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь производственных объектов м2
Численность проживающих чел	Целое	---	Численность проживающих человек
Плотность населения чел га	Целое	---	Плотность населения чел/га зоны
Плотность застройки м2 га	Десятичное	15, 2	Плотность застройки м2/га зоны
Обеспеченность м2 чел	Десятичное	15, 2	Обеспеченность м2/чел
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Нагрузка водоотвед водоснабж	Десятичное	15, 2	Нагрузка систем водоотведения и водоснабжения
Нагрузка газоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы газоснабжения
Нагрузка связь	Десятичное	15, 2	Нагрузка связь

Нагрузка теплоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузкисистемы теплоснабжения
Нагрузка электроснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы электроснабжения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Территории первоочеред развития

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер	Целое	---	Номер
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: Территории перспектив застройки

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	200	Тип объекта

Блок «Территории с градостроительными ограничениями»

Слой: Водоохранные зоны, Водоохранные зоны пр, ОЗ_ист_водоснабж, ОЗ_ист_водоснабж пр, ОЗ_об_культ_наследия, ОЗ_об_культ_наследия пр, ОЗ_ООПТ, ОЗ_ООПТ пр, Охранные зоны, Охранные зоны пр, Санитар защит зоны, Санитар защит зоны пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	100	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование зоны
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Нормативный размер	Символьное	50	Нормативный размер зоны
Площадь	Символьное	50	Площадь
Тип документа_ГД	Символьное	50	Тип документа градостроительной деятельности
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Транспортная инфраструктура»

Слой: Дор сеть, Дор сеть пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Ширина проезж части_м	Десятичное	15, 2	Ширина проезжей части м
Протяженность_м	Десятичное	15, 2	Протяженность м
Пропускная способность	Целое	---	Пропускная способность
Техническая категория	Символьное	100	Техническая категория

Тип покрытия	Символьное	100	Тип покрытия
Материал покрытия	Символьное	100	Материал покрытия
Площадь покрытия м2	Десятичное	15, 2	Площадь покрытия м2
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Границы подтопления, Границы подтопления пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Номер	Символьное	100	Наименование

Слой: Жел дор сеть, Жел дор сеть пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	--	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Протяженность м	Десятичное	10,2	Протяженность
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер градостроительного ограничения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Инж сооружения, Инж сооружения пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Номер	Символьное	100	Наименование
Наименование	Символьное	100	Наименование
Примечание	Символьное	200	Примечание

Слой: Маршруты движения, Маршруты движения пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Тип транспорта	Символьное	50	Тип транспорта
Номер маршрута	Символьное	100	Номер маршрута
Наименование маршрута	Символьное	150	Наименование маршрута
Протяженность маршрута км	Десятичное	10,2	Протяженность маршрута км
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Зоны обслуж об трансп инфр, Зоны обслуж об трансп инфр пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Наименование	Символьное	200	Наименование
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Об трансп инфр, Об трансп инфр пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Номер_планиров_квартала	Символьное	20	Номер планировочного квартала
Код_объекта	Целое	--	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	--	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	--	Степень износа %
Ед_изм_мощности	Символьное	100	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность объекта
Мощность_расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер градостроительного ограничения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Сечение дор полотна

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Номер	Целое	--	Номер

Блок «Экспликация»

Слой: Экспликация_ОГД_ГП, Экспликация_ОГД_ОМГП, Экспликация_ОГДС_ГП, Экспликация_ОГО_ГП, Экспликация_ОГО_ОМГП, Экспликация_ОГО_ПЗЗ, Экспликация_ОИИ_ГП, Экспликация_ОИИ_ОМГП, Экспликация_ОКСП_ОМГП, Экспликация_ОТИ_ГП, Экспликация_ОТИ_ОМГП

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Номер	Целое	--	Номер
Назначение	Символьное	150	Назначение
Тип отчета	Целое	--	Тип отчета
Geo_Id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта
Geo_Link	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

«Структура МО»**Блок «Административно-территориальное деление»**

Слой: Границы_МР_ГО, Границы_МР_ГО_пр, Границы_НП, Границы_НП_пр, Границы_поселений, Границы_поселений_пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта

Площадь	Десятичное	10,2	Площадь объекта
Площадь по документу	Десятичное	15, 2	Площадь по документу
Население	Символьное	50	Численность населения
Адм террит принадлежность	Символьное	100	Административная принадлежность
Документ	Символьное	100	Юридический документ подтверждения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Земли различных категорий»

Слой: Границы зем участков, Границы зем участков пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Порядковый номер	Целое	--	Порядковый номер
Планировочный номер	Символьное	20	Планировочный номер
Кадастровый номер	Символьное	20	Кадастровый номер
Инвентарный номер	Символьное	20	Инвентарный номер
Адрес	Символьное	100	Адрес объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение участка
Назначение	Символьное	200	Назначение территории
Наименование объекта	Символьное	200	Наименование объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь участка
Площадь нормативная	Десятичное	10,2	Нормативная площадь участка
Форма собственности	Символьное	50	Форма собственности
Собственник	Символьное	200	Собственник
Арендатор	Символьное	200	Арендатор
Документ на ЗУ	Символьное	200	Документ на земельный участок
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Земли различных категорий, Земли различных категорий пр,

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь га	Десятичное	10,2	Площадь в га
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Инженерная инфраструктура»

Слой: М трубопроводы, М трубопроводы пр, МС газоснабжения, МС газоснабжения пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта

Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Диаметр трубы мм	Символьное	50	Диаметр трубы мм
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Рабочее давление МПа	Символьное	50	Рабочее давление МПа
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слои: МС связи, МС связи пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слои: МС электроснабжения, МС электроснабжения пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Способ прокладки линии	Символьное	100	Способ прокладки линии
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слои: Объекты инж инфр, Объекты инж инфр пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта

Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение
Степень износа %	Десятичное	15, 2	Степень износа %
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Ед изм мощности	Символьное	200	Единица измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Блок «Опорный план»

Слои: Об мест знач МО

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	100	Статус объекта
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	---	Степень износа %
Ед изм мощности	Символьное	200	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слои: Объекты культурного наследия

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Местоположение	Символьное	150	Местоположение объекта
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Датировка	Символьное	50	Датировка
Документ	Символьное	100	Документ
Категория ист культ значения	Символьное	100	Категория историко-культурного значения
Собственник	Символьное	200	Собственник
Балансодержатель	Символьное	200	Балансодержатель
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слои: Функц зонир МО

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер планиров квартала	Символьное	20	Номер планиров квартала

Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этажность_средняя	Десятичное	4, 1	Тип усредненной этажности объектов в зоне
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Площадь застройки м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь застройки м2
Площадь общая жил м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь жилых объектов м2
Площадь_общая_общ_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь общественных объектов м2
Площадь_общая_производств_м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь производственных объектов м2
Численность проживающих чел	Целое	---	Численность проживающих человек
Плотность населения чел га	Целое	---	Плотность населения чел/га зоны
Плотность застройки м2 га	Десятичное	15, 2	Плотность застройки м2/га зоны
Обеспеченность м2 чел	Десятичное	15, 2	Обеспеченность м2/чел
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Нагрузка_водоотвед_водоснабж	Десятичное	15, 2	Нагрузка систем водоотведения и водоснабжения
Нагрузка газоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы газоснабжения
Нагрузка связь	Десятичное	15, 2	Нагрузка связь
Нагрузка теплоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы теплоснабжения
Нагрузка электроснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы электроснабжения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Блок «Планировочная организация»

Слои: Квартал, Микрорайон, Район, Массив

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Планировочный номер	Символьное	20	Планировочный номер
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Природные условия и ресурсы»

Слои: Гидрография, Растительность

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Собственное имя объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Тип документа_ГД	Символьное	50	Тип градостроительной документации
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Ландшафт, Почвы

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Примечание	Символьное	200	Примечание

Блок «Проектные решения»

Слой: Об мест знач пр МО

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	100	Статус объекта
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	---	Степень износа %
Ед изм мощности	Символьное	200	Еденицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Функц зонир МО, Планиров структура МО

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер планиров квартала	Символьное	20	Номер планиров квартала
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этажность средняя	Десятичное	4, 1	Тип усредненной этажности объектов в зоне
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Площадь застройки м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь застройки м2
Площадь общая жил м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь жилых объектов м2
Площадь общая общ м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь общественных объектов м2
Площадь общая производств м2	Десятичное	15, 2	Суммарная площадь производственных объектов м2
Численность проживающих чел	Целое	---	Численность проживающих человек
Плотность населения чел га	Целое	---	Плотность населения чел/га зоны
Плотность застройки м2 га	Десятичное	15, 2	Плотность застройки м2/га зоны
Обеспеченность м2 чел	Десятичное	15, 2	Обеспеченность м2/чел
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Нагрузка водоотвед водоснабж	Десятичное	15, 2	Нагрузка систем водоотведения и водоснабжения
Нагрузка газоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы газоснабжения

Нагрузка связь	Десятичное	15, 2	Нагрузка связь
Нагрузка теплоснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы теплоснабжения
Нагрузка электроснабжение	Десятичное	15, 2	Нагрузка системы электроснабжения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: Территории перспектив застройки

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	200	Тип объекта
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Ситуационная схема»

Слой: СФ Гидрография, СФ Растительность

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Тип документа ГД	Символьное	50	Тип документа ГД
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: СФ Границы МР ГО, СФ Границы НП, СФ Границы поселений

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Площадь	Десятичное	15, 2	Площадь
Площадь по документу	Десятичное	15, 2	Площадь по документу
Население	Символьное	50	Население
Адм_террит_принадлежность	Символьное	100	Адм территориальная принадлежность
Документ	Символьное	100	Документ
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: СФ М трубопроводы СФ МС газоснабжения

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса

Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Рабочее давление МПа	Символьное	50	Рабочее давление МПа
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: СФ_МС_связи

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны град ограничения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: СФ_МС_электроснабжения

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Длина участка сети	Десятичное	15, 2	Длина участка сети
Способ прокладки линии	Символьное	100	Способ прокладки линии
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: СФ_Объекты_инж_инфр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Ед_изм_мощности	Символьное	200	Еденицы измерения мощности

Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: СФ_Объекты трансп инфр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение
Ед изм мощности	Символьное	200	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: СФ_Подписи НП, СФ_Точки НП

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Тип	Целое	---	Тип
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: СФ_ТС автомобильные

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код объекта	Целое	---	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Ширина проезж части м	Десятичное	15, 2	Ширина проезжей части м
Протяженность м	Десятичное	15, 2	Протяженность м
Пропускная способность	Целое	---	Пропускная способность
Техническая категория	Символьное	100	Техническая категория
Тип покрытия	Символьное	100	Тип покрытия
Материал покрытия	Символьное	100	Материал покрытия
Площадь покрытия м2	Десятичное	15, 2	Площадь покрытия м2
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo Id	Символьное	40	Geo Id

Слой: СФ_ТС железнодорожные

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
----------	----------	-------------	----------

Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Протяженность м	Десятичное	15, 2	Протяженность м
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны град ограничения
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Блок «Территории с градостроительными ограничениями»

Слои: Зоны_ГОЧС, Зоны_ГОЧС_пр, Зоны_ОУИТ, Зоны_ОУИТ_пр, Территории_НПП, Территории_НПП_пр, Территории_ООПТ, Территории_ООПТ_пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код_объекта	Целое	--	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	100	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование зоны
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Нормативный размер	Символьное	50	Нормативный размер
Площадь	Десятичное	10,2	Площадь
Тип документа ГД	Символьное	50	Тип документа
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Транспортная инфраструктура»

Слои: ТС_автомобильные, ТС_автомобильные_пр

<i>Имя поля</i>	<i>Тип поля</i>	<i>Ширина поля</i>	<i>Описание</i>
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	---	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Ширина проезж_части_м	Десятичное	15, 2	Ширина проезжей части м
Протяженность м	Десятичное	15, 2	Протяженность м
Пропускная способность	Целое	---	Пропускная способность
Техническая категория	Символьное	100	Техническая категория
Тип покрытия	Символьное	100	Тип покрытия
Материал покрытия	Символьное	100	Материал покрытия
Площадь покрытия м2	Десятичное	15, 2	Площадь покрытия м2
Размер_град_ограничения	Символьное	50	Размер зоны градограницы
Примечание	Символьное	250	Примечание

Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id
--------	------------	----	--------

Слой: ТС альтернативные, ТС альтернативные пр, ТС водные, ТС водные пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	200	Наименование
Значение_объекта	Символьное	50	Значение объекта
Протяженность	Десятичное	15, 2	Протяженность
Примечание	Символьное	250	Примечание
Geo_Id	Символьное	40	Geo_Id

Слой: ТС железнодорожные, ТС железнодорожные пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	--	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид_объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование
Текущее состояние_объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	--	Этап реализации статуса
Значение_объекта	Символьное	50	Значение объекта
Протяженность_м	Десятичное	10,2	Протяженность
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер градостроительного ограничения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Зоны воздействия, Зоны воздействия пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Код_объекта	Целое	---	Код объекта
Тип_объекта	Символьное	100	Тип объекта
Статус_объекта	Символьное	50	Статус объекта
Тип воздействия	Символьное	50	Тип воздействия
Размер км	Символьное	50	Размер км
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Инж сооружения МО, Инж сооружения пр МО

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер	Символьное	100	Наименование
Наименование	Символьное	100	Наименование
Примечание	Символьное	200	Примечание

Слой: Маршруты движения, Маршруты движения пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Тип транспорта	Символьное	50	Тип транспорта
Номер маршрута	Символьное	100	Номер маршрута
Наименование маршрута	Символьное	150	Наименование маршрута
Протяженность маршрута км	Десятичное	10,2	Протяженность маршрута км

Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Слой: Зоны обслуж об трансп инфр, Зоны обслуж об трансп инфр пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Наименование	Символьное	200	Наименование
Примечание	Символьное	250	Примечание

Слой: Об трансп инфр, Об трансп инфр пр

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер планиров квартала	Символьное	20	Номер планировочного квартала
Код объекта	Целое	--	Код объекта
Тип объекта	Символьное	100	Тип объекта
Вид объекта	Символьное	150	Вид объекта
Наименование	Символьное	100	Наименование объекта
Текущее состояние объекта	Символьное	50	Текущее состояние объекта
Статус объекта	Символьное	50	Статус объекта
Этап реализации статуса	Целое	--	Этап реализации статуса
Значение объекта	Символьное	50	Значение объекта
Местоположение	Символьное	100	Местоположение объекта
Степень износа %	Целое	--	Степень износа %
Ед изм мощности	Символьное	100	Единицы измерения мощности
Мощность	Символьное	50	Мощность объекта
Мощность расчетная	Символьное	50	Мощность расчетная
Размер град ограничения	Символьное	50	Размер градостроительного ограничения
Примечание	Символьное	200	Примечание
Geo_id	Символьное	40	Внутренний пространственный идентификатор объекта

Блок «Экспликация»

Слой: Экспликация_ОГДМО_ГП, Экспликация_ОГДМО_ОМГП, Экспликация_ОИИМО_ГП, Экспликация_ОИИМО_ОМГП, Экспликация_ОТИМО_ГП, Экспликация_ОТИМО_ОМГП

Имя поля	Тип поля	Ширина поля	Описание
Номер	Целое	--	Номер
Назначение	Символьное	150	Назначение
Тип отчета	Целое	--	Тип отчета
Geo Id	Символьное	40	Geo Id
Geo Link	Символьное	40	Geo Link


2. ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ НАБОРОВ ПРОЕКТА

Генеральный план. Утверждаемая часть

Генеральный план. Основной чертеж. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Генеральный план. Основной чертеж М 1: 25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 2 окна.

Основное окно карты: «Генеральный план. Основной чертеж» Карта

	Порядок и название слоев Экспликация_ОГДМО_ГП Объекты_трансп_инфр_пр Объекты_инж_инфр_пр Об_мест_знач_пр_МО Границы_поселений Границы_НП_пр Границы_НП Границы_МР_ГО Заливка_за_границами_МО_пр Территории_НПП_пр Территории_ООПТ_пр Зоны_ООПТ_пр Зоны_ГОЧС_пр Зоны_ОУИТ_пр ТС_железнодорожные_пр ТС_водные_пр М_трубопроводы_пр	
	ТС_автомобильные_п МС_электроснабжения_пр	МС_связи_пр МС_газоснабжения_пр

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Генеральный план. Основной чертеж М 1: 25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Генеральный план. Основной чертеж населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Генеральный план. Основной чертеж М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 3 окна.

Основные окна карты: «Генеральный план. Основной чертеж нп Северные Коряки»

Карта

		<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Границы_НП_декор Экспликация_ОГД_ГП Названия_улиц_пр Зем_участки Границы_МО Границы_НП Границы_НП_декор ОЗ_ООПТ_пр ОЗ_об_культ_наследия_пр Иные_зоны_пр Трубопровод_пр Теплоснабжение_пр Об_электроснабжения_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр
<ul style="list-style-type: none"> Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Водоотведение_пр 	<ul style="list-style-type: none"> Об_трансп_инфр_пр Гидрография_пр Об_мест_знач_пр Связь_пр Газоснабжение_пр 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение_пр Санитар_защит_зоны_пр Дор_сеть_пр Земли_различных_категорий Функц_зонир_пр_ГП

«Генеральный план. Основной чертеж нп Коряки, Зеленый» Карта

		<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Границы_НП_декор Об_трансп_инфр_пр Экспликация_ОГД_ГП Границы_поселений Границы_НП Границы_НП_декор ОЗ_ООПТ_пр ОЗ_об_культ_наследия_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Иные_зоны_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Об_электроснабжения_пр
---	--	--

Об_мест_знач_пр Об_мест_знач_пр Об_электроснабжения_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Экспликация_ОГД_ГП Названия_улиц_пр Названия_улиц_пр	Охранные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Зем_участки ОЗ_ООПТ_пр ОЗ_об_культ_наследия_пр Иные_зоны_пр Жел_дор_сеть_пр Об_трансп_инфр_пр Границы_НП_пр Теплоснабжение_пр Связь_пр	Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Охранные_зоны_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Водоохранные_зоны_пр Трубопровод_пр Санитар_защит_зоны_пр Дор_сеть_пр Земли_различных_категорий Функц_зонир_пр_МО
---	---	--


Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Генеральный план. Основной чертеж М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель.wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель М 1:25000» », принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 2 окна.

Основное окно карты: *«Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель» Карта*

	Порядок и название слоёв
	Границы_поселений Границы_НП_пр Границы_НП Границы_НП_декор Границы_НП_пр_декор ТС_водные_пр ТС_автомобильные_пр Заливка_за_границами_МО_пр Функц_зонир_пр_МО

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель М 1:25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель населенных пунктов.wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 3 окна.

Основные окна карты: «Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель нп Коряки, Зеленый» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Названия_улиц_пр Названия_улиц_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП Жел_дор_сеть_пр Дор_сеть_пр Земли_различных_категорий Функц_зонир_пр_ГП
--	--

«Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель нп Северные Коряки» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Названия_улиц_пр Границы_МО Границы_НП_пр Границы_НП Границы_НП_декор Дор_сеть_пр Земли_различных_категорий Функц_зонир_пр_ГП
---	---

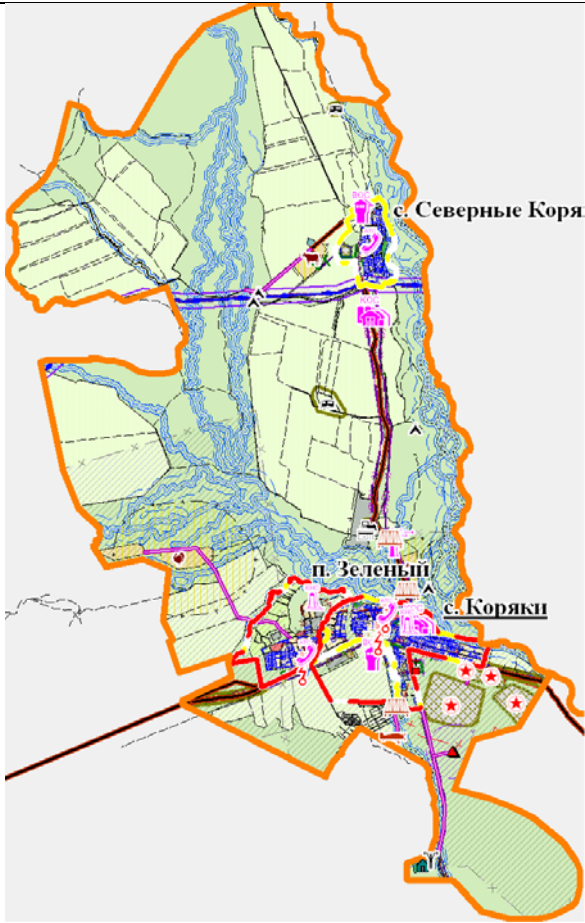
Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема административных границ, функциональных зон, границ территорий и земель М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема ограничений использования территории.wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема ограничений использования территории М 1:25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 2 окна.

Основное окно карты: *«Схема ограничений использования территории» Карта*


	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОГДМО_ГП Объекты_трансп_инфр_пр Объекты_инж_инфр_пр Об_мест_знач_пр_МО Границы_поселений Границы_НП_пр Границы_НП Границы_МР_ГО Границы_НП_пр_декор Границы_НП_декор Зем_участки Зем_участки ТС_автомобильные_пр Заливка_за_границами_МО_пр МС_электроснабжения_пр МС_связи_пр МС_газоснабжения_пр М_трубопроводы_пр Зоны_ОУИТ_пр Зоны_ГОЧС_пр Функц_зонир_пр_МО
--	---

Окно отчёта:

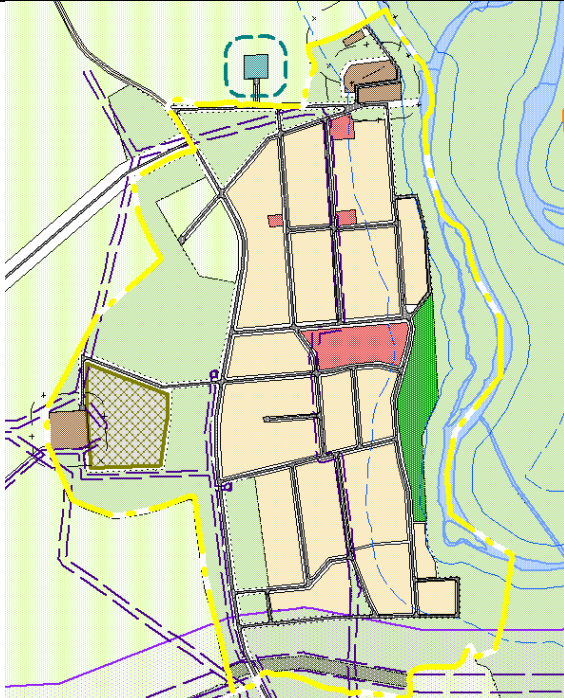
Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема ограничений использования территории М 1:25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема ограничений использования территории населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема ограничений использования территории М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;
 Рабочий набор содержит 3 окна.

Основные окна карты: *«Схема ограничений использования территории нп Коряки, Зеленый» Карта*

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> Экспликация_ОГО_ГП Экспликация_ОГО_ГП Названия_улиц_пр Названия_улиц_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Жел_дор_сеть_пр Дор_сеть_пр Охранные_зоны_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр	
	Иные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Иные_зоны_пр	Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Охранные_зоны_пр

«Схема ограничений использования территории нп Северные Коряки» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> Экспликация_ОГО_ГП Названия_улиц_пр Границы_МО Границы_НП_пр Границы_НП Границы_НП_декор Дор_сеть_пр Гидрография_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Охранные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Гидрография Функц_зонир_пр_ГП	

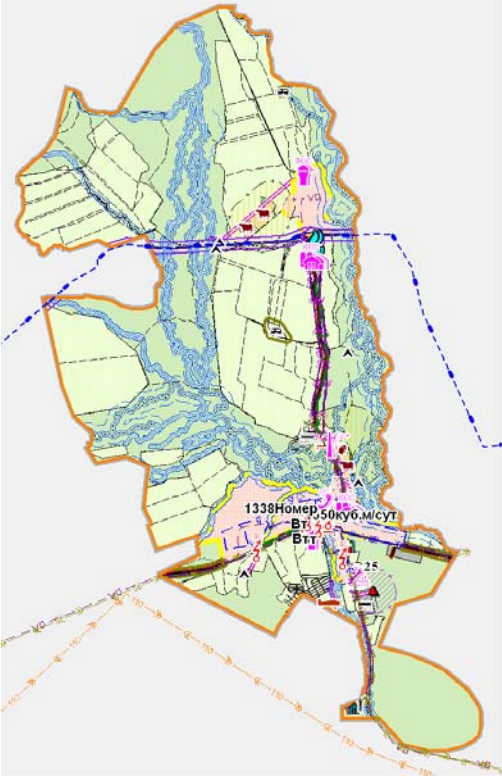
Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема ограничений использования территории М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории М 1:25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

Рабочий набор содержит 2 окна.

Основное окно карты: *«Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории» Карта*

	<p><i>Порядок и название слоёв</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОТИМО_ГП Экспликация_ОИИМО_ГП Объекты_инж_инфр_пр Объекты_трансп_инфр_пр Границы_поселений Границы_НП_пр Границы_НП Границы_МР_ГО Границы_НП_пр_декор Границы_НП_декор МС_электроснабжения_пр МС_связи_пр МС_газоснабжения_пр М_трубопроводы_пр ТС_автомобильные_пр Зоны_ОУИТ_пр Заливка_за_границами_МО_пр Заливка_в_границах_МО_пр Функц_зонир_пр_МО
--	---

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории М 1: 25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Утверждаемая часть»;

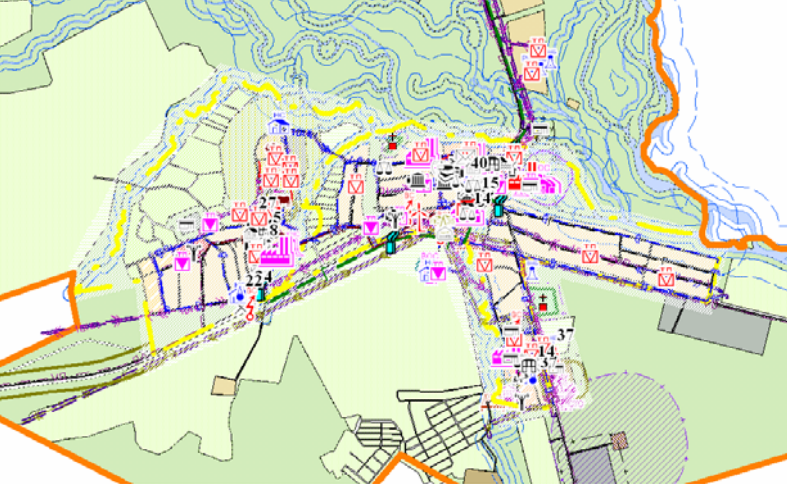
Рабочий набор содержит 3 окна.

Основные окна карты: «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории нп Северные Коряки»

Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОИИ_ГП Трубопровод_пр Теплоснабжение_пр Об_электроснабжения_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Водоотведение_пр Об_мест_знач_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Электроснабжение_пр Названия_улиц_пр ССЗ_инж Охранные_зоны_пр 	
	<ul style="list-style-type: none"> Дор_сеть_пр Инж_сооружения_пр Границы_МО Границы_НП_пр 	<ul style="list-style-type: none"> Границы_НП Границы_НП_декор ОЗ_ист_водоснабж_пр Заливка_за_границами_НП_п

«Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории нп Коряки, Зеленый» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОТИ_ГП Экспликация_ОТИ_ГП Экспликация_ОИИ_ГП Экспликация_ОИИ_ГП Трубопровод_пр Об_электроснабжения_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Трубопровод_пр Об_электроснабжения_пр Об_трубопровод_пр Об_теплоснабжения_пр Об_связи_пр Об_газоснабжения_пр Об_водоснабжения_пр Об_водоотведения_пр Об_трансп_инфр_пр Об_трансп_инфр_пр</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="135 1131 566 1637"> Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Названия_улиц_пр </td> <td data-bbox="566 1131 997 1637"> Названия_улиц_пр Охранные_зоны_пр Охранные_зоны_пр ССЗ_инж ССЗ_инж ОЗ_ист_водоснабж_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП </td> <td data-bbox="997 1131 1519 1637"> Санитар_защит_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Жел_дор_сеть_пр Дор_сеть_пр Инж_сооружения_пр Инж_сооружения_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Заливка_в_границах_НП_пр Заливка_за_границами_НП_п Заливка_в_границах_НП_пр Заливка_за_границами_НП_пр Гидрография Функц_зонир_пр_ГП </td> </tr> </table>	Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Названия_улиц_пр	Названия_улиц_пр Охранные_зоны_пр Охранные_зоны_пр ССЗ_инж ССЗ_инж ОЗ_ист_водоснабж_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП
Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Теплоснабжение_пр Связь_пр Газоснабжение_пр Водоснабжение_пр Водоотведение_пр Электроснабжение_пр Названия_улиц_пр	Названия_улиц_пр Охранные_зоны_пр Охранные_зоны_пр ССЗ_инж ССЗ_инж ОЗ_ист_водоснабж_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП	Санитар_защит_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Жел_дор_сеть_пр Дор_сеть_пр Инж_сооружения_пр Инж_сооружения_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Заливка_в_границах_НП_пр Заливка_за_границами_НП_п Заливка_в_границах_НП_пр Заливка_за_границами_НП_пр Гидрография Функц_зонир_пр_ГП	

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры, объектов и сетей инженерно-технического обеспечения территории М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Генеральный план. Обосновывающая часть

Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории М 1:25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 2 окна:

Основное окно карты: «Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОГДМО_ОМГП Объекты_трансп_инфр Объекты_инж_инфр Об_мест_знач_МО Границы_поселений Границы_НП Заливка_за_границами_МО ЗОУИТ_об_трансп_инфр ЗОУИТ_об_инж_инфр Зоны_ГОЧС Гидрография Зоны_ОУИТ ТС_автомобильные Функц_зонир_МО
--	---


Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории М 1: 25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

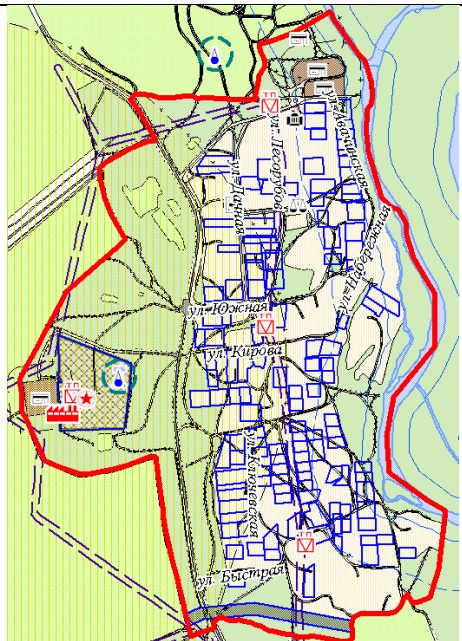
Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 3 окна:

Основное окна карты: «*Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории нп Коряки, Зеленый*» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОГД_ОМГП Экспликация_ОГД_ОМГП Об_трансп_инфр Об_трансп_инфр Об_мест_знач Об_мест_знач Об_трубопровод Об_теплоснабжения Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Об_электроснабжения Об_трубопровод Об_теплоснабжения</p>	
	<p>Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Об_электроснабжения Названия_улиц Названия_улиц Охранные_зоны</p>	<p>Санитар_защит_зоны ОЗ_ист_водоснабж ОЗ_об_инж_инфр СЗЗ_об_инж_инфр СЗЗ_об_трансп_инфр Охранные_зоны Санитар_защит_зоны ОЗ_ист_водоснабж</p>

«Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории нп Северные Коряки» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОГД_ОМГП Об_трансп_инфр Об_мест_знач Об_электроснабжения Об_трубопровод Об_теплоснабжения Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Названия_улиц Границы_МО Границы_НП Зем_участки Заливка_за_границами_МО Охранные_зоны</p>	
	<p>ОЗ_ист_водоснабж Санитар_защит_зоны</p>	<p>Гидрография Водоохранные_зоны</p>

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема современного использования территории. Схема ограничений использования территории М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории М 1:25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 2 окна:

Основное окно карты: «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОИИМО_ОМГП Экспликация_ОГДМО_ОМГП Объекты_инж_инфр МС_газоснабжения МС_связи МС_электроснабжения М_трубопроводы Границы_поселений Границы_НП Объекты_трансп_инфр Об_мест_знач_МО Заливка_за_границами_МО Заливка_в_границах_МО Заливка_за_границами_МО ЗОУИТ_об_трансп_инфр ЗОУИТ_об_инж_инфр Зоны_ГОЧС Гидрография Зоны_ОУИТ ТС_автомобильные Функц_зонир_МО
--	--


Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории М 1:25000» сформированный с помощью основного и дополнительных окон присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 3 окна:

Основные окна карты: «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории нп Коряки, Зеленый» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОИИ_ОМГП Экспликация_ОИИ_ОМГП Экспликация_ОГД_ОМГП Экспликация_ОГД_ОМГП Об_трубопровод Об_теплоснабжения Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Об_электроснабжения Об_трубопровод Об_теплоснабжения Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Об_электроснабжения Трубопровод Трубопровод Газоснабжение</p>	
<p>Водоснабжение Теплоснабжение Водоотведение Газоснабжение Связь Электроснабжение Теплоснабжение Связь Водоснабжение Водоотведение Электроснабжение Границы_МО</p>	<p>Заливка_в_границах_НП Названия_улиц Названия_улиц Границы_НП Об_мест_знач Об_мест_знач Заливка_в_границах_НП Дор_сеть Об_трансп_инфр Об_трансп_инфр Охранные_зоны Санитар_защит_зоны</p>	<p>СЗЗ_об_инж_инфр СЗЗ_об_трансп_инфр Охранные_зоны ОЗ_ист_водоснабж ОЗ_об_инж_инфр Санитар_защит_зоны ОЗ_ист_водоснабж Заливка_за_границами_МО Зем_участки Гидрография Водоохранные_зоны Функц_зонир</p>

«Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории нп Северные Коряки» Карта

	<i>Порядок и название слоев</i>	
	Эспликация_ОИИ_ОМПП Об_электроснабжения Об_трубопровод Об_теплоснабжения Об_связи Об_газоснабжения Об_водоснабжения Об_водоотведения Трубопровод Теплоснабжение Связь Газоснабжение Водоснабжение Водоотведение Электроснабжение Границы_МО Границы_НП Об_мест_знач Заливка_в_границах_НП Названия_улиц Дор_сеть	
Об_трансп_инфр Зем_участки Заливка_за_границами_МО	Охранные_зоны ОЗ_ист_водоснабж Санитар_защит_зоны	Гидрография Водоохранные_зоны Функц_зонир


Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема современного транспортного обслуживания и инженерного обеспечения территории М 1:5000» сформированный с помощью основного и дополнительных окон присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема предложений по территориальному планированию. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема предложений по территориальному планированию М 1:25000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 2 окна:

Основное окно карты: «Схема предложений по территориальному планированию»**Карта**

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Экспликация_ОГДМО_ГП Об_мест_знач_пр_МО Границы_поселений Границы_НП_пр Границы_НП Границы_МР_ГО Границы_НП_пр_декор Границы_НП_декор Зоны_ОУИТ_пр ТС_автомобильные_пр Зем_участки Зем_участки Заливка_за_границами_МО_пр Гидрография Планиров_структура_МО
--	--

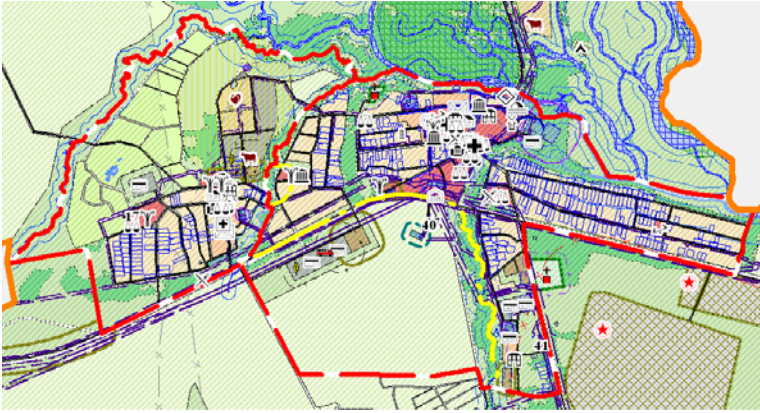
Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема предложений по территориальному планированию М 1:25000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

Схема предложений по территориальному планированию населенных пунктов. wor - рабочий набор MapInfo формирующий лист чертежа «Схема предложений по территориальному планированию М 1:5000», принадлежащий массиву документов «Генеральный план. Обосновывающая часть»

Рабочий набор содержит 3 окна:

Основные окна карты: «Схема предложений по территориальному планированию нп Коряки, Зеленый» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОГД_ГП Экспликация_ОГД_ГП Об_мест_знач_пр Об_мест_знач_пр Названия_улиц_пр Названия_улиц_пр Границы_МО Заливка_за_границами_МО Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП_пр Границы_НП_пр_декор Границы_НП Зем_участки Жел_дор_сеть_пр Дор_сеть_пр</p>		
	Охранные_зоны_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Иные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр	Иные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Охранные_зоны_пр	Санитар_защит_зоны_пр Земли_различных_категорий Гидрография Планиров_структура

«Схема предложений по территориальному планированию нп Северные Коряки» Карта

	<p><i>Порядок и название слоев</i></p> <p>Экспликация_ОГД_ГП Об_мест_знач_пр Названия_улиц_пр Границы_МО Границы_НП_пр Границы_НП Границы_НП_декор Зем_участки Дор_сеть_пр Гидрография_пр Земли_различных_категорий ОЗ_ист_водоснабж_пр Охранные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Гидрография Планиров_структура</p>		
	Охранные_зоны_пр ОЗ_ист_водоснабж_пр Охранные_зоны_пр Водоохранные_зоны_пр Санитар_защит_зоны_пр Гидрография Планиров_структура		

Окно отчёта:

Отчёт представляет собой лист чертежа «Схема предложений по территориальному планированию М 1:5000», сформированный с помощью основного и дополнительных окон, присутствующих в рабочем наборе, а также слоёв декоративной графики и подготовленный для вывода на печать.

3. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

3.1 Введение

В настоящее время ГИС MapInfo Professional является признанным лидером в области цифрового картографирования. В дополнение к традиционным для СУБД функциям, MapInfo позволяет собирать, хранить, отображать, редактировать и обрабатывать картографические данные, хранящиеся в базе данных, с учетом пространственных отношений объектов.

MapInfo Professional - настольная геоинформационная система, предназначенная для: пространственного и статистического анализа графической и семантической информации; управления пространственно-ориентированными данными о населении, объектах недвижимого имущества и т.д.; получения в результате анализа информации о моделях и общих тенденциях развития; вывода карт и отчетов на принтер/плоттер.

Среди многих географических информационных систем **MapInfo** отличается хорошо продуманным интерфейсом, оптимизированным набором функций для пользователя, удобной и понятной концепцией работы как с картографическими, так и с семантическими данными.

MapInfo адекватно воспринимает любое количество информации, позволяет её систематизировать в многосложных системах и достаточно быстро создает отчеты по стандартным задачам. Важно, то что при использовании **MapInfo** есть возможность оперативного получения аналитической, сводной либо выборочной информации. Например создание отчета на любую территорию населенного пункта с картой функционального использования и таблицей по балансу территории занимает не более 30 минут, получение расчета по плотности застройки, подготовка справок о площадках перспективного развития, информации по проценту ветхого жилья, по площади озелененных территорий для расчета мощностей для их полива, по площади дорожного покрытия для организации его ремонта или уборки снега... Тысячи самых неожиданных вопросов ежедневно приходится решать органам управления архитектуры и градостроительства и на большинство из них генплан, созданный как ресурс ИСОГД в среде **MapInfo** дает незамедлительный и точный ответ.

В то же время есть возможность более сложным путем создавать новые документы, подготовку которых впоследствии программисты могут также автоматизировать. Кроме того, в качестве обоснований выбора можно привести следующие качества: относительная простота и, как следствие, легкость в освоение программы для обычного пользователя; качественная русификация как интерфейса программы так и прилагаемого к программе справочного материала; доступность конверторов для преобразования данных как «из» так и «в» формат **MapInfo**, а также программных средств (**MapBasic**) для решения небольших пользовательских задач.

В качестве примера процесса проектирования в формате MapInfo рассмотрим создание отчёта «Опорный план». По каждому слою, к каждому объекту привязаны семантические данные, позволяющие с применением программно-технических средств корректировать стандартный отчет «Опорный план». При внесении изменений в какой либо из объектов в связи с изменением его характеристик, сносом или в связи с введением в эксплуатацию новых объектов мы сразу видим все изменения и таким образом получаем современный опорный план. Это значит, что работает режим мониторинга. И нет необходимости при постановке новой градостроительной задачи «отрисовывать» опорный план заново, как это было всегда.

Таким образом, применение MapInfo в градостроительном проектировании минимизирует затраты на механическую низко квалифицированную работу, сокращая её до 10-20% от стандартного объема традиционных «бумажных» технологий докомпьютерного периода, когда титанический труд техника-архитектора составлял 70-80% от общих затрат времени на создание градостроительных проектов.

Следует особо отметить, что при изменении объектов градостроительной деятельности имеется возможность актуального отображения этих изменений в электронной базе данных, а также занесения новой информации. Тем самым создан инструмент для оперативного и эффективного управления развитием территории.

3.2 Основная часть

Для начала работы следует скопировать содержимое диска на жёсткий диск компьютера.

Пользователю достаточно запустить необходимый ему рабочий набор. Рабочий набор MapInfo имеет расширение *wor*. Для того, чтобы открыть рабочий набор, необходимо запустить MapInfo, затем в меню «Файл» выбрать «Открыть рабочий набор». В появившемся диалоговом окне следует указать необходимый рабочий набор и нажать клавишу «Открыть». После выполнения этих действий открываемый рабочий набор формирует лист чертежа.


Рабочий набор MapInfo – это ничто иное как некоторая упорядоченная комбинация слоев карты (таблиц MapInfo) и каких-либо дополнительных построений запомненная пользователем. Добавляя, убирая или редактируя таблицы (слои карт) мы можем получать новые картографические композиции.

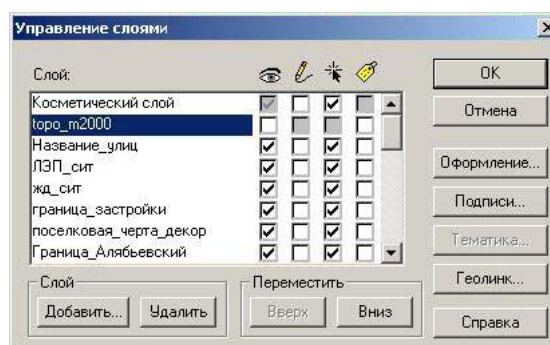
Таблица MapInfo имеет расширение *tab*. Для того, чтобы открыть таблицу, необходимо запустить MapInfo, затем в меню «Файл» выбрать «Открыть таблицу». В появившемся диалоговом окне следует указать необходимую таблицу, в выпадающем списке «Вид» выбрать способ открытия таблицы и нажать клавишу «Открыть». В зависимости от указанного способа открытия, таблица откроется или в активном окне карты, или в новом окне карты, либо списком.

MapInfo организует пространственные данные в виде таблиц, из которых состоит база данных. Таблица - форма хранения структурированной информации. Таблица состоит из записей (строк). Каждая запись - это структурированный набор данных, описывающих (представляющих) тот или иной объект карты. Структура записи представлена полями. Поле - это "минимальный элемент" хранения информации в таблице. Поля характеризуются типом в зависимости от хранимой информации. Тип поля определяет, какого сорта данные могут храниться в данном поле и какие операции над этими данными можно проделывать.

Графическая часть таблицы содержит данные позволяющие отображать форму и месторасположение объектов градостроительной деятельности, семантическая часть таблицы содержит описательные характеристики, присущие данным объектам.

Карта в **MapInfo** организована как набор слоев. Слои "уложены" в карте один на другой и являются как бы прозрачными. Каждый слой представляет отдельный аспект целой карты. Каждая открываемая в окне карты таблица представляется отдельным слоем карты. Слой содержит все графические объекты, на которые ссылается таблица. Это могут быть полигоны, ломаные, точки и надписи. Отображение объектов на слое регулируется средствами настроек слоев - ими задаются графические характеристики объектов, стиль и содержание надписей. Кроме слоев, по умолчанию называемых по именам представляемых таблиц, **MapInfo** использует один специальный слой, называемый косметическим. Он не связан ни с одной таблицей базы данных и используется как вспомогательный при различных операциях. В карте в самом нижнем слое в качестве подложек могут использоваться растровые изображения - например, аэрофотоснимки, бумажные карты после их превращения в растровые файлы известных форматов. При этом для пользователя доступ к растру такой же, как и к векторным объектам - через таблицу и слой.

Чтобы посмотреть список слоёв, открытых в окне Карты, нужно в меню «Карта» выбрать «Управление слоями» или на панели инструментов нажать инструмент «Слой» . На экране появится окно «Управление слоями».

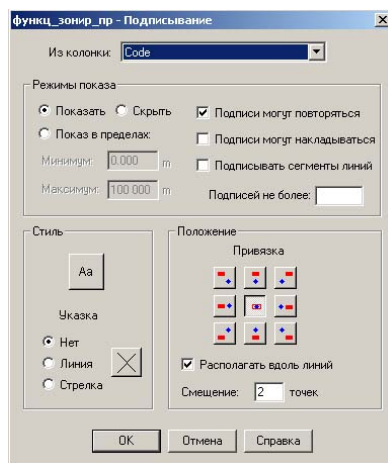


В этом окне можно удалить слой из окна Карты или добавить слой в окно Карты. Для того, чтобы сделать слой невидимым, необходимо убрать галочку в первом столбце напротив нужного слоя. Чтобы нарисовать объект в нужном слое, следует сделать этот слой изменяемым. Для этого

следует во втором столбце напротив выбранного для редактирования слоя поставить галочку. Чтобы сохранить все изменения, необходимо нажать «ОК». Чтобы отменить изменения, необходимо нажать «Отмена».


Также, при необходимости, в окне карты можно отображать не только графическую, но и текстовую информацию. Для этого в окне «Управление слоями» нужно выбрать слой, на котором будет отображаться текстовая информация и напротив него в столбце «Подписи» (4-й столбец) установить галочку. Затем нужно определить, какую информацию из выбранной таблицы следует показывать в окне карты. Для этого следует нажать клавишу «Подписи» и в появившемся окне выбрать из выпадающего списка нужное поле. В графе «Стиль» можно настроить стиль шрифта подписи. В графе «Положение» можно указать положение подписи по отношению к графическому объекту.


Для применения настройки следует нажать клавишу «ОК».



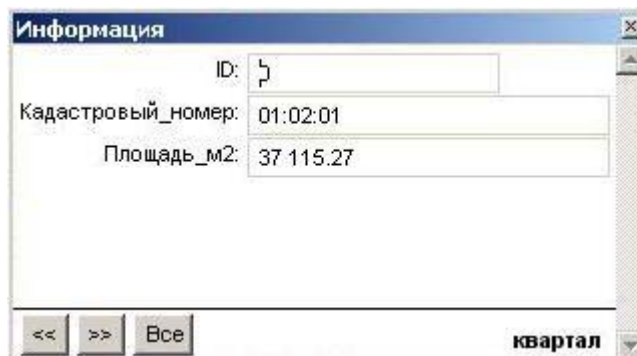
В приведённом для примера окне настройки выставлены таким образом, что в окне карты для каждой функциональной зоны отображается её код согласно Условным обозначениям по видам зон функционального назначения территории.




Информацию по объекту в окне Карты можно посмотреть с помощью инструмента  .

Для этого необходимо нажать на инструментальной панели  и указать мышью на нужный объект в окне Карты. После этого на экране появляется окно «Информация».

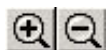
В появившемся окне отображается информация по объекту. В правом нижнем углу окна отображается наименование слоя, на котором выбран объект.



В окне «Информация» также можно изменить информацию об объекте. Для этого нужно выбрать необходимое поле и внести в это поле новые данные.

Если требуется сохранить внесённые изменения, то для этого используется инструмент «Сохранить таблицу» .

Навигация в окне Карты осуществляется с помощью инструмента .



- эти инструменты позволяют увеличивать и уменьшать масштаб в окне карты.



- включает инструмент «Выбор». Инструмент используется для выбора одного или более объектов, одной или более записи. Вы также можете использовать инструмент для операций правки на Карте, в Отчете или Списке. Для этого вы должны два раза кликнуть левой клавишей мыши на выбранном объекте.

В **MapInfo** существует девять инструментов для рисования. Эти инструменты позволяют рисовать и редактировать объекты карты. Вы также можете настраивать цвета, штриховки, типы линий, символы и стиль оформления подписей на карте.


Рассмотрим основные:





- включает инструмент «Символ». Инструмент используется для создания точечного объекта, отмечаемого символом в окне Карты или окне Отчёта.




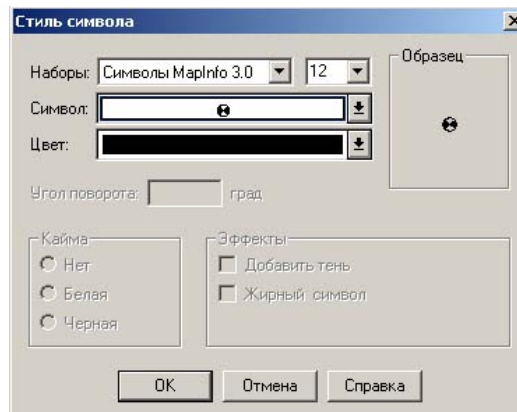
- включает инструмент «Линия». Инструмент используется для рисования прямых линий в окнах Карт и Отчетов.

 - включает инструмент «Полилиния». Инструмент используется для рисования ломаных линий в окнах Карт и Отчетов.


 - включает инструмент «Полигон». Инструмент используется для рисования многоугольников в окнах Карт и Отчетов, последовательно задавая его стороны.

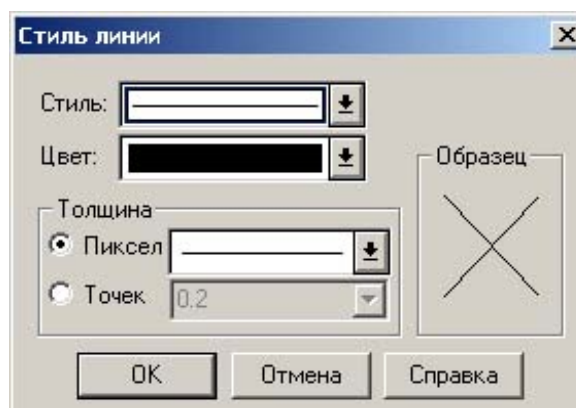
 - включает инструмент «Текст» для создания текстовых объектов в окнах Карт и Отчетов.

 - открывает диалог "Символ", используемый для изменения стиля оформления точечных объектов.



Вы можете изменить тип символа, его размер и цвет. Диалог используется как для задания текущего стиля оформления точечных объектов и текста в Списках, так и для изменения стиля выбранных объектов.

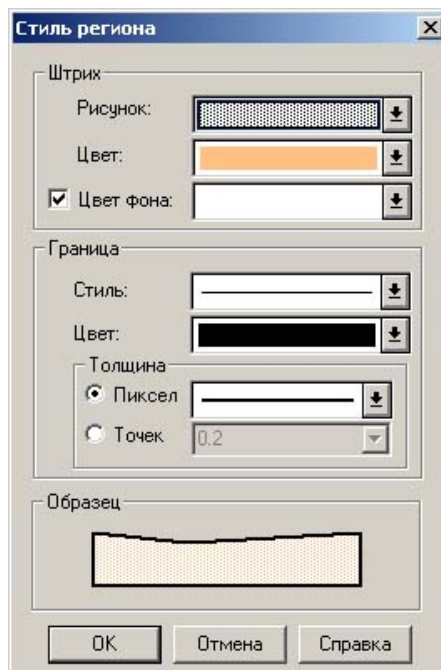
 - открывает диалог "Линии", используемый для изменения стиля оформления линейных объектов.



Вы можете изменить тип линии, ее цвет и толщину. Диалог используется как для задания текущего стиля оформления областей, как и для изменения стиля выбранных объектов.



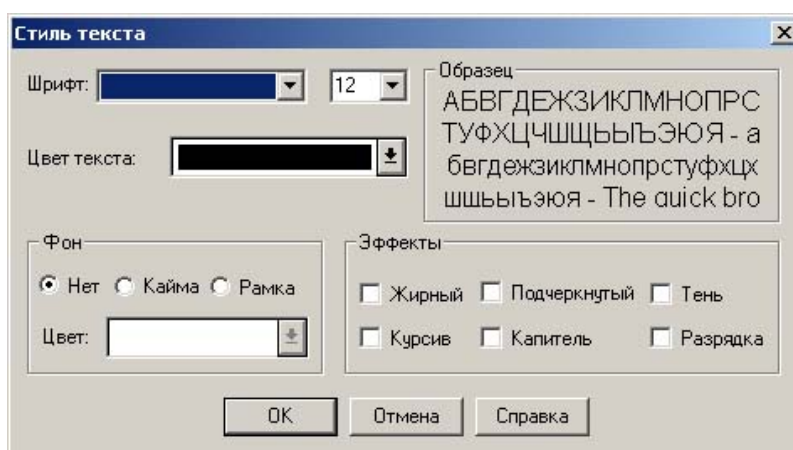
- открывает диалог "Стиль области", используемый для изменения стиля оформления площадных объектов, таких как область, прямоугольник, эллипс и скругленный прямоугольник.



Вы можете изменить тип линии контура, ее цвет и толщину, также цвет и тип штриховки. Диалог используется как для задания текущего стиля оформления областей, так и для изменения стиля выбранных объектов.



- открывает диалог "Стиль текста", используемый для изменения стиля оформления текстов.



Вы можете изменить шрифт, его написание, размер и цвет. Диалог используется как для задания текущего стиля оформления текстовых объектов, так и для изменения стиля выбранных объектов.



- кнопка «Новый Список» позволяет представить данные таблицы в форме электронной таблицы и работать с ними. Новое окно Списка можно создать, если открыта хотя бы одна таблица.



- кнопка «Новая Карта» открывает таблицу в виде Карты. Открыть новую Карту можно, если открыта хотя бы одна таблица, которая содержит графическую информацию.



- кнопка «Новый Отчет» позволяет разместить на макете печатной станицы содержимое нескольких окон и подготовить их к печати.

При выборе меню Справка>Справочник MapInfo открывается справочник, в котором подробно описаны меню, инструменты и функции MapInfo. Справочник предоставляет возможность получить быструю справку о той или иной команде MapInfo и её режимах, о структуре документов, а также пошаговые инструкции операций MapInfo.

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

4.1 Термины и определения, используемые при описании рабочих наборов

Основное окно – окно, играющее главную роль при формировании окна отчёта и содержащее основную информацию для данной картографической композиции.

Дополнительные окна – окна, предоставляющие необходимую дополнительную информацию при формировании окна отчёта.

Окно отчёта – окно, в котором сводится и подготавливается к печати картографическая композиция из Основного и Дополнительных окон.

4.2 Термины и определения MapInfo

Геоинформационная система (ГИС) - программное и аппаратное обеспечение, предназначенное для эффективного создания, обработки, показа и анализа всех типов географических или пространственно распределенных данных. ГИС обеспечивает функции и средства, необходимые для хранения, анализа и представления географической информации.

Таблица – базы данных в MapInfo организованы в виде таблиц. Таблицы состоят из строк и столбцов. Каждая строка содержит информацию об определённой характеристике объекта. Каждый столбец содержит определённый вид сведений обо всех элементах таблицы. Также в таблицах содержатся сведения о графических объектах. Таблица MapInfo имеет расширение *tab*.

Записи - набор информации об одном объекте в таблице или базе данных. Одной записи соответствует одна строка в окне Списка.

Поле – именованная часть записи, соответствующая одной колонке в окне Списка. Поле содержит определённый вид информации об объекте. Запись о каждом объекте в базе данных состоит из значений одного или нескольких полей.

Слой – структурная единица карт в MapInfo. В MapInfo карта, как правило, состоит из нескольких наложенных один поверх другого слоёв. Когда таблица показывается в одном из окон Карт, ей сопоставляется отдельный слой в данном окне Карты.

Тематическая карта – тип карты, на которой с помощью условного выделения (цвет, штриховка) показывается распределение на карте некоторых данных.

Тематический слой - слой, содержащий в себе тематическую карту. Тематический слой расположен непосредственно над тем слоем карты, для которого строится тематическая карта. Порядок следования тематических слоев для одного слоя карты зависит от типа тематической карты.

Тематическая раскраска - объекты карты – точки, линии, области – могут быть раскрашены разным цветом или штриховками в зависимости от их параметров, т.е. информации об объекте.

Рабочий набор – файл проекта, содержащий описание открытых окон и таблиц MapInfo.

Окна - в MapInfo для представления информации используются окна Карт, Списков, Графиков, Отчетов. Кроме того, вспомогательные функции выполняют инструментальные панели, окна Легенды, Информации и некоторые другие.

Окно Карты – окно, в котором информация представлена на географической карте. В окне Карты графическая информация представлена в виде слоёв. Каждому слою соответствует открытая в окне Карты таблица MapInfo.

Окно Списка – окно табличного представления семантических данных слоя MapInfo. Одна строка Списка соответствует записи таблицы MapInfo, а колонка содержит значения одного поля для каждой записи (например, колонки "ФИО", "Адрес", "Цена" и т. п.). Имя таблицы показывается в строке заголовка в окне Списка. Имена колонок (полей) показываются в строке заголовка окна. Названия колонок отображаются сразу под заголовком окна Списка.

Окно Легенды – составляющая часть тематической карты, содержащая объяснения значений условных знаков, позволяет отображать условные обозначения для тематических карт и слоёв.

Окно Отчёта – окно, в котором сводится и подготавливается к печати информация из одного или нескольких окон MapInfo. В окне Отчета предоставляются средства масштабирования, макетирования, а также сохранения шаблонов многолистных карт. Работая с MapInfo, можно формировать и распечатывать отчеты с фрагментами карт, списками, графиками и надписями. При выводе на печать MapInfo использует стандартные драйверы операционной системы.