

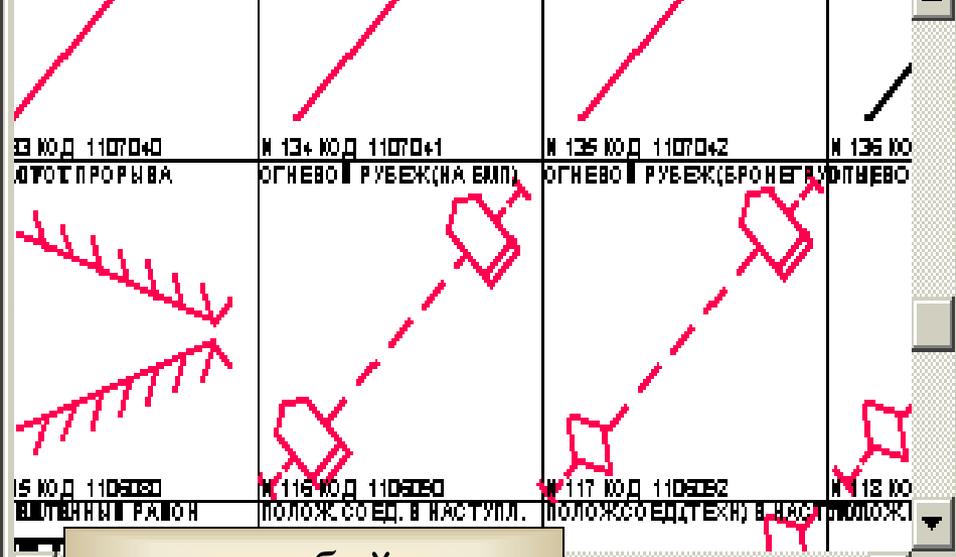
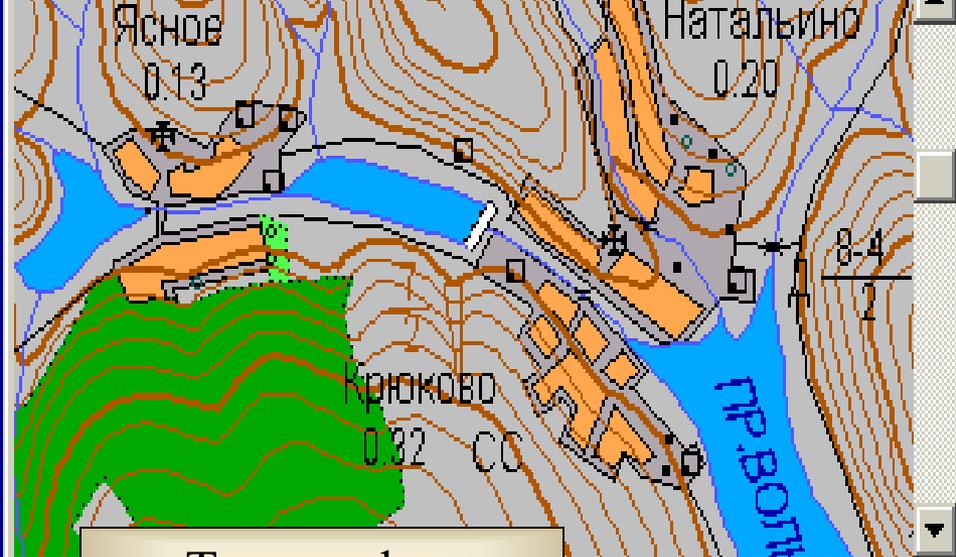
ЭЛЕКТРОН ХАРИТАЛАР КЛАССИФИКАТОРЛАРИ

Рақамли классификатор деганда-векторли харита объектларининг қатламлар бўйича, уларнинг шартли белгилари бўйича , семантик маълумотлар тавсифи бўйича тақсимланиши тушунилади

Денгиз хариталари

Шахарлар хариталари

Топографик, мавзули, туристик хариталардаги ташқи кўринишларнинг турличалиги ва мазмуни – классификаторларда тавсифланади.



Топографик

харбий

УМУМИЙ
МАЪЛУМОТЛАР

ҚАТЛАМЛАР

СЕМАНТИКА

КЛАССИФИКАТОР ТАРКИБИ

ШРИФТЛАР

ОБЪЕКТЛАР

КУТУБХОНАЛАР

КЛАССИФИКАТОРНИ ЯРАТИШ ВА ТАХРИРЛАШ

The screenshot displays the 'Карта 2000' software interface. The main window title is 'Карта 2000 - [D:\wnate\worknew\Snov\Snov.map]'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Задачи', 'Масштаб', 'Параметры', 'Окно', and 'Помощь'. The toolbar contains various icons for map navigation and editing. The map shows a topographic view with a blue river and an orange industrial facility. A dialog box titled 'Выбор объекта - "0.N-34-037-3"' is open, showing a small map of the selected object. Below the map, there are input fields for 'Имя' and 'Слой' (set to 'ПРОМЫШЛЕН'). At the bottom of the dialog are buttons for 'Выбор', 'Отказ', and 'Вперед'. A context menu is overlaid on the dialog, titled 'Сичқоннинг ўнг кнопкаси', with the following options: 'Полноэкранный информация об объекте', 'Развернутая информация об объекте', '✓ Краткая информация об объекте', '✓ Вычисление статистики по объекту', 'Редактирование классификатора' (highlighted with a red underline), 'Открыть файл', and 'Программы просмотра'. The status bar at the bottom shows: '"СНОВ" 1 : 50 000 Листов : 1 Объектов : 3923 / 0 (отображено / выделено)', 'X= 6 076 218 m Y= 4 312 835 m', '1 : 25 000', and '0.N-34-037-3 (объектов : 3923)'.

Классификаторни танлаш

Классификаторнинг умумий маълумотлари

Общие данные

Выбор классификатора

Город масштаба 1 : 2 000 [plan501.rsc]

Название

В КОДАХ "АРКА"

Тип карты

планы городов

Масштаб

Масштаб

1 : 200000

- Мелкомасштабная карта (менее 1:10000)
- Крупномасштабная карта (1 : 10000 и более)

Код классификатора

статистика

Количество слов 33

Количество объектов 728

Количество семантик 120

Сохранить

Восстановить

Помощь

Импорт

Количество цветов 16 Стандартная

Палитру: Удалить Добавить



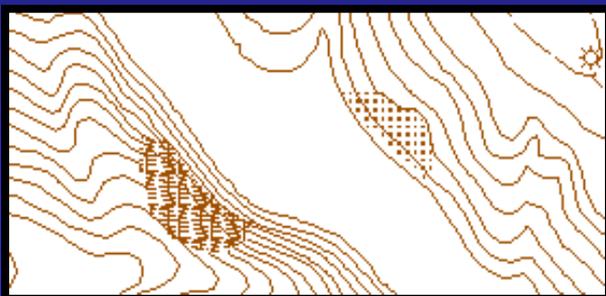
Стандартные цвета Восстановить цвета

RGB R= G= B= Параметры

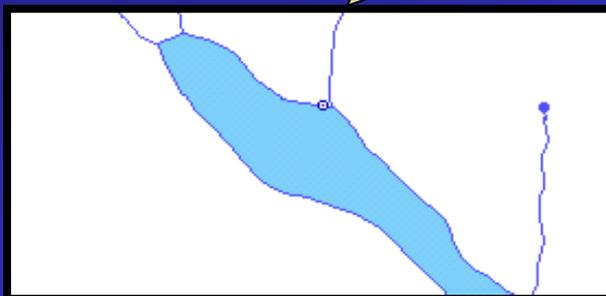
XYZ X= Y= L= Записать

Қатлам деганда умумий белгиларга
эга бўлиб мониторга бир вақтда
чиқадиган векторли карта объектлари
тушунилади

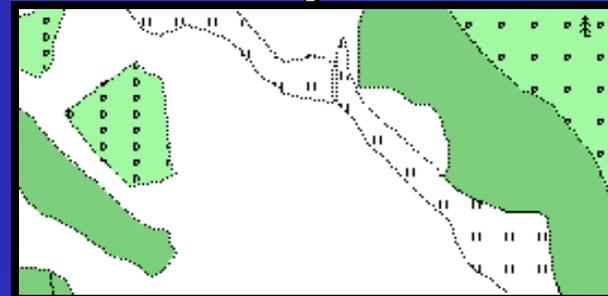
Қуруқлик рельефи



Гидрография



Ўсимликлар



Объектларнинг
тўлиқ таркиби



Қатламларни тахрирлаш

Общие данные | Слои | Объекты | Семантика

Номер	Название слоя	Ключ	Порядок	Объектов
7	ДОРОЖНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	LAYER7	10	46
8	ГРУНТЫ	LAYER8	0	24
9	РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	LAYER9	7	38
10	НАСЕЛ. ПУНКТЫ<УЛИЦЫ, ТЕРРИТОРИИ>	LAYER10	4	2
11	НАЗВАНИЯ И ПОДПИСИ	LAYER11	17	24
12	ГРАНИЦЫ И ОГРАЖДЕНИЯ	LAYER12	16	28
13	ВЛАДЕНИЯ	LAYER13	27	2
14	ГИДРОГРАФИЯ	LAYER14	2	22

Упорядочить по

Белгиланган объектларнинг Семантикаси мавжуд
АБСОЛЮТНАЯ БАЛАНЛИК

Катламларни кўрсатиш тартиби

Сохранить | Помощь

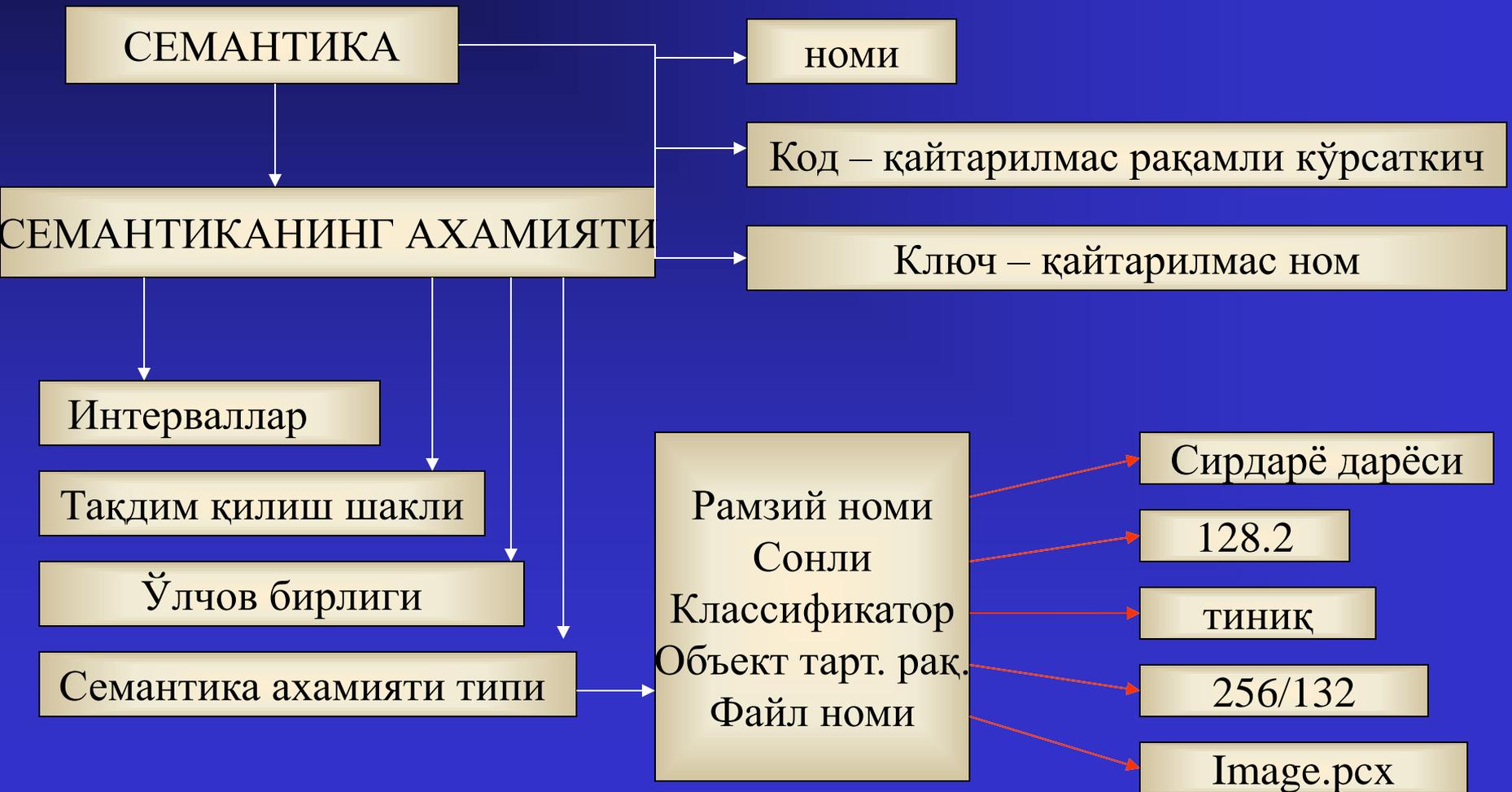
Объекты слоя

Код	Название семантики слоя
4	АБСОЛЮТНАЯ ВЫСОТА
35	РАСПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТ. ЗЕМЛИ
36	ХАРАКТЕР БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ

Катламлар семантикаси маълумотлар базаси билан алоқа қилиш учун фойдаланилади

Заполнить | Добавить | Удалить

Семантика деганда объектни сифат ёки сон жихатдан тавсифловчи белги тушунилади



Код	Название семантики
1	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА
2	ДЛИНА
3	СОСТОЯНИЕ

Классификатор

Код	Символьное значение
1	ДЕЙСТВУЮЩИЙ
2	СТРОЯЩИЙСЯ
3	РАЗОВРАНИЙ
4	НЕДЕЙСТВУЮЩИЙ
5	ЖИЛОЙ
6	НЕЖИЛОЙ
7	РАЗРУШЕННЫЙ
8	ПРОВЕЗЖИЙ
9	НЕПРОВЕЗЖИЙ
10	СУХОЙ
11	ЗАСЫПАННЫЙ
12	ЗАБОЛОЧЕННЫЙ
13	ЗАКОНСЕРВИРОВАННЫЙ

Название: СОСТОЯНИЕ

Код: 3 Ключ: SEM3

Единица меры: Тип: Код из классификатора

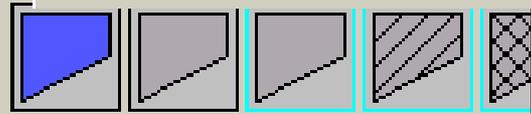
Минимум: Умолчание: Максимум:

Классификатор семантикаси типн киймати - сонлар кўринишида сақланади, рамзий қатор кўринишида ифодаланади

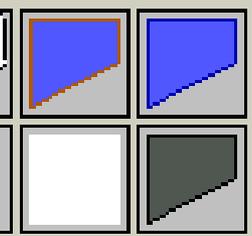
Размер: 18 Точность: 0

Сохранить Отменить Инфо Список

Сохранить Добавить Удалить Отменить

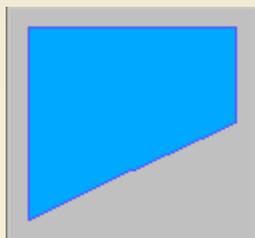


Шундай семантикага эга объектлар



Объект классификатори аниқ объект харитасида шартли белги, код, локаллаштириш ва семантик тавсифларни ифодалайди

Классификатор
объекти



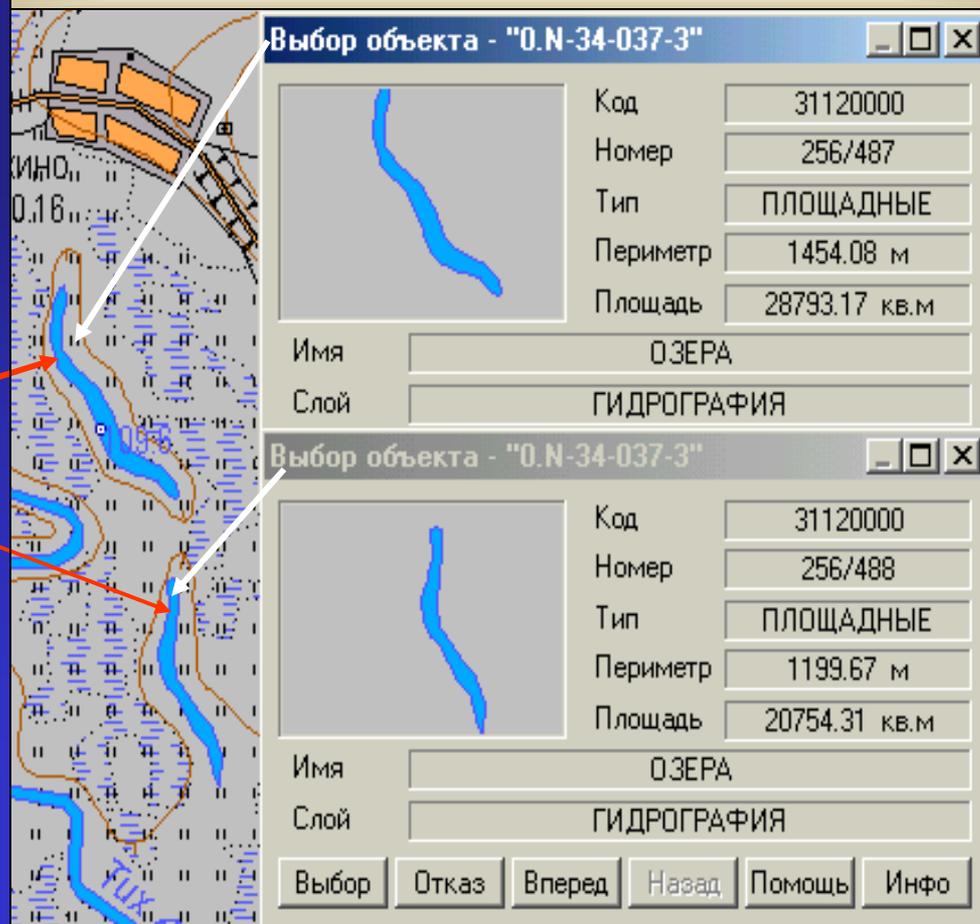
Код -31120000

Тип - майдонли

қатлам - Гидрография

номи - кўллар

Харита объектлари



Выбор объекта - "0.N-34-037-3"

Код	31120000
Номер	256/487
Тип	ПЛОЩАДНЫЕ
Периметр	1454.08 м
Площадь	28793.17 кв.м
Имя	ОЗЕРА
Слой	ГИДРОГРАФИЯ

Выбор объекта - "0.N-34-037-3"

Код	31120000
Номер	256/488
Тип	ПЛОЩАДНЫЕ
Периметр	1199.67 м
Площадь	20754.31 кв.м
Имя	ОЗЕРА
Слой	ГИДРОГРАФИЯ

Выбор Отказ Вперед Назад Помощь Инфо

Объект классификаторини локаллаштириш
карта объекти метрикаси типини аниқлайди

ЧИЗИҚЛИ

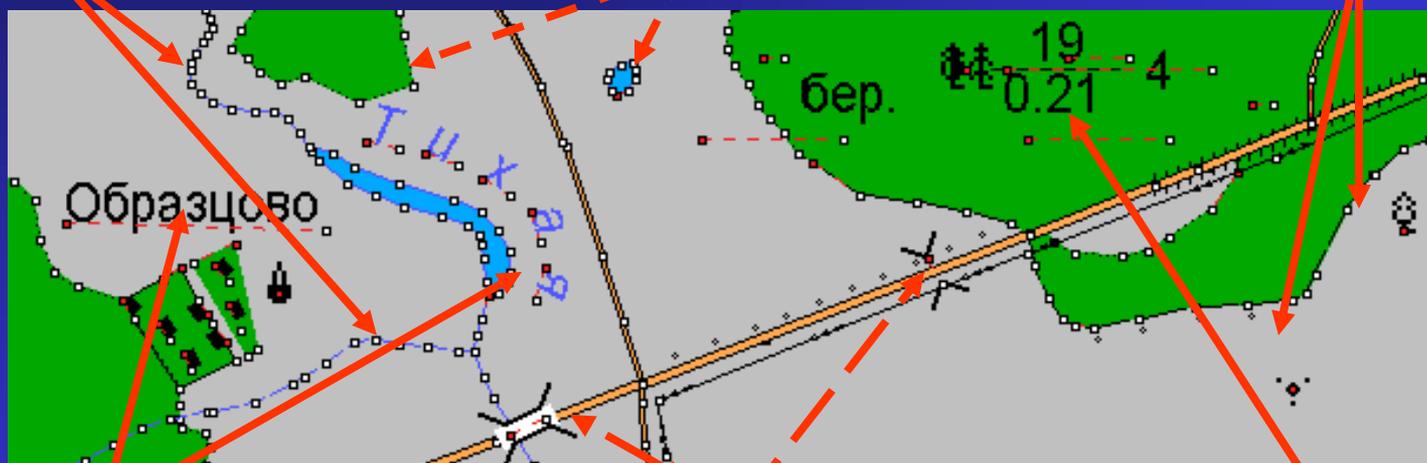
Метрикаси – кўп сонли
нуқталар

МАЙДОНЛИ

Метрикаси - ёпик
кўринишдаги
кўп сонли нуқталар

НУҚТАЛИ

Метрикаси - битта
нуқта



ЎЗУВ

Метрикаси - икки нуқта
(матнни ўз ичига олади)

ВЕКТОРЛИ

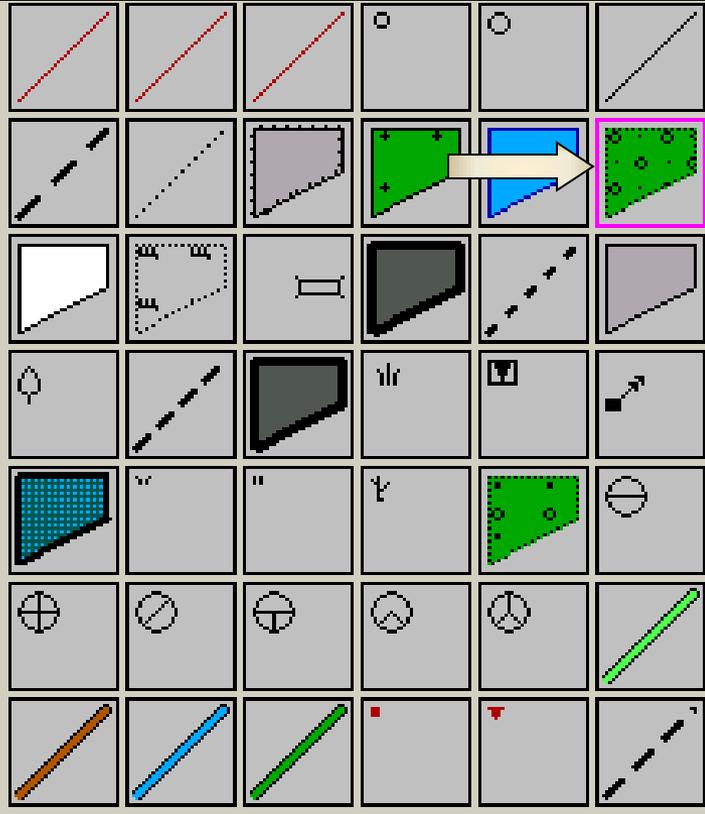
Метрикаси - икки нуқта
биринчиси - боғланиш,
иккинчиси - йўналиш

ШАБЛОН

Ўзув, чизик ва белги
мажмуаси.
Метрикаси - икки нуқта



Объектлар жадвали.
объект сичқоннинг чап
кнопкасини босиш орқали
аниқланади



Объектларни тахрирлаш

Всего объектов / 28

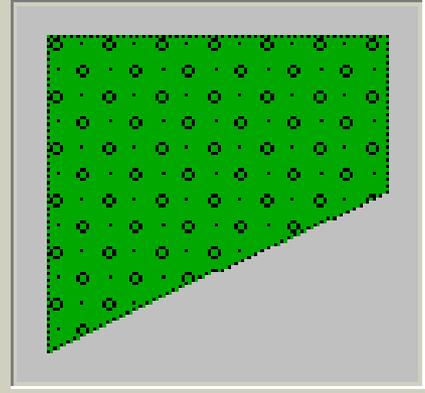
Код 51124000 Тип ПЛОЩАД ПЫЛЕ

Объектнинг принтер кўриниши.
Барча нусхалар чоп этишда бир
хил кўринишда бўлади

Сохранить | Отменить | Серия объектов

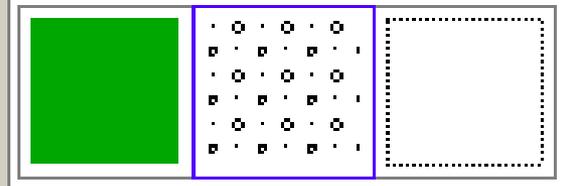
Вид | Семантика | Масштаб | На печать | Разное

Единицы
 пиксел мм

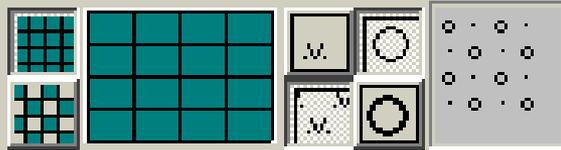


Вид стандартный

Масштабируемость



Полигон заполненный знака



Шаг (горизонталь) 8.00

Шаг (вертикаль) 8.00



Объект инструментари линейкаси

Объектлар сериясини ўчириш

Код: 61123000 Тип: ЛИНЕЙНЫЕ

Ключ: L00611230002

Слой: ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

Название: ЛИНИИ МЕТРО (выходы не показ.)

Сохранить Отменить Серия объектов

Код	Признак	Название
3	Можно	СОСТОЯНИЕ
35	Можно	ХАРАКТЕР РАСП. ОТН. ЗЕМЛИ
51	Можно	ЧИСЛО ПУТЕЙ
54	Можно	ВИД ТЯГИ
61123000		ЛИНИИ МЕТРОПОЛИТЕНА (1-выход) - ДОРОЖНАЯ СЕТЬ
218	Можно	НОМЕР ОБЪЕКТА (ВЗАИМ. ССЫЛКА)

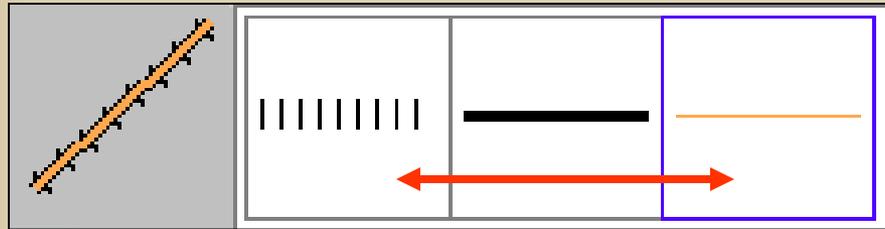
Добавить Удалить Отменить Помощь

Семантика НАЛИЧИЕ ВЫХОДОВ МЕТРОПОЛИТЕНА

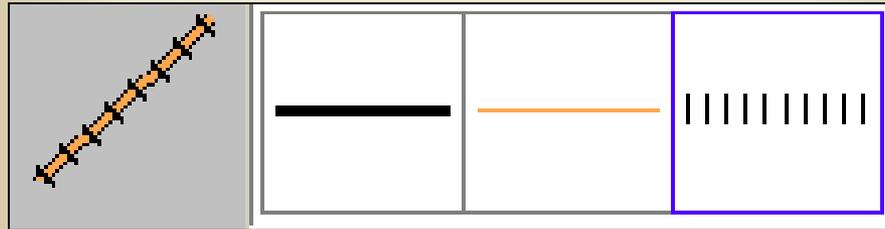
Минимум	Умолчание	Максимум	Текст
1	3	3	

ОБЪЕКТ КЎРИНИШИ

локаллаштириш учун рухсат этилган ва бир метрика бўйича чизиладиган.

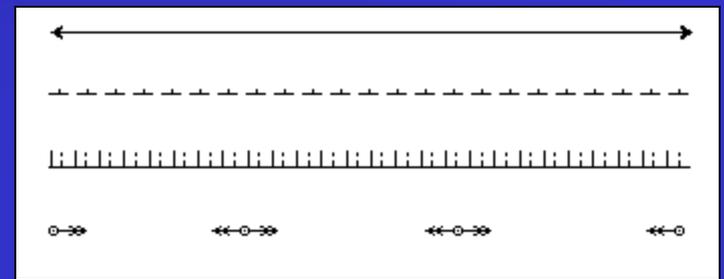
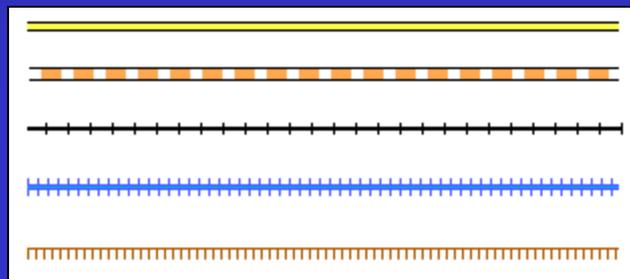


Приметивлар тартибининг ўзгариши объектнинг ўзгаришига олиб келади

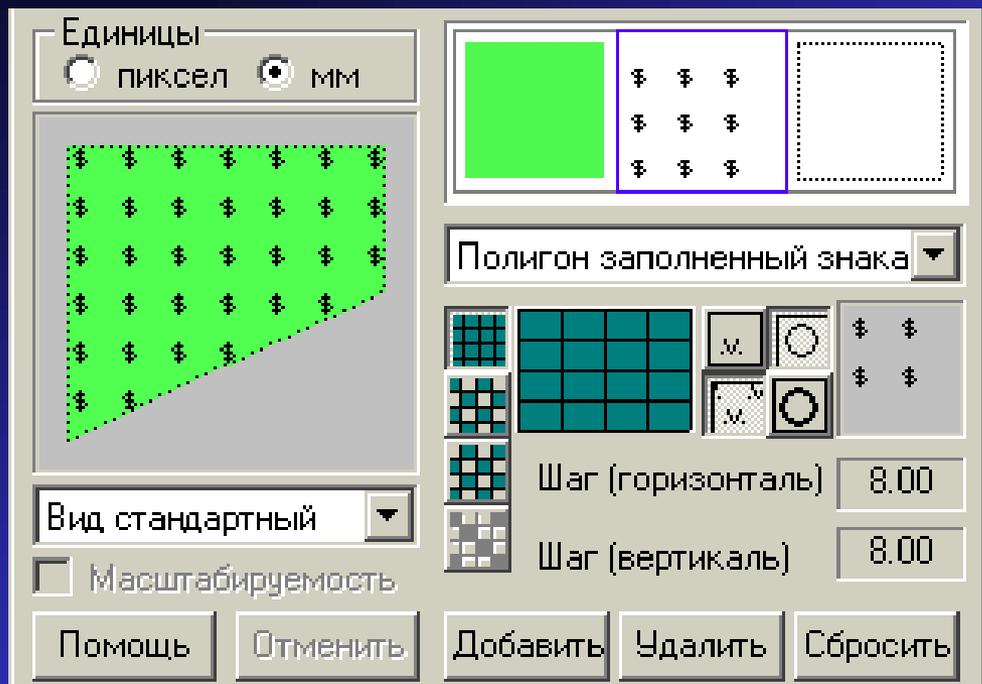


Чизиқли иншоотлар белгиси бўлиб :
чизиқ, пунктир,
аралаш пунктир,
вектор белгиси,
векторли чизиқ.

чизиқли
объеклар

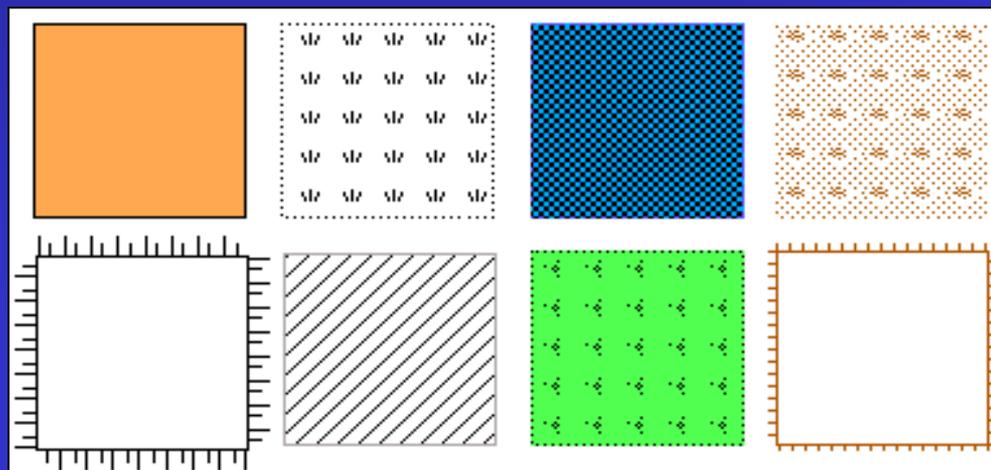


МАЙДОНЛИ ОБЪЕКТЛАР КЎРИНИШИ



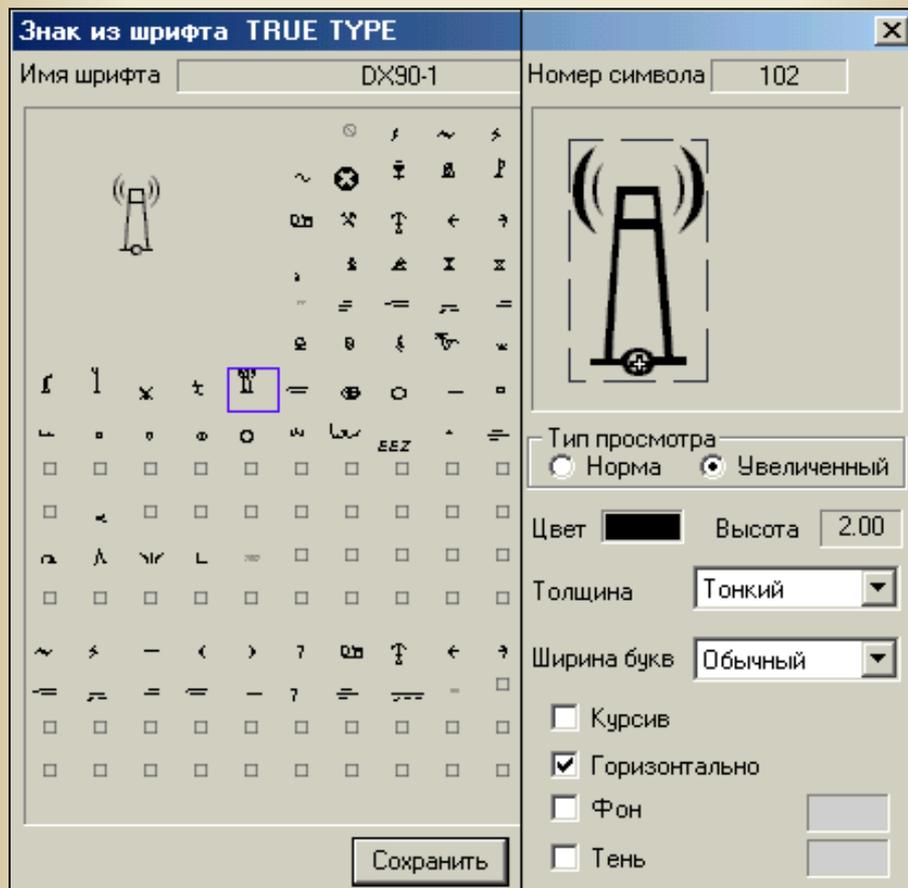
Майдонли объектлар белгилари рўйхатига қуйидагилар кирази: контур учун –барча чизиқлар белгилари;
Майдон учун- полигон, штрихланган полигон, белгилар билан тўлдирилган полигон.

Майдонли объектлар



НУҚТАЛИ ОБЪЕКТЛАР

True Type белгисини танлаш



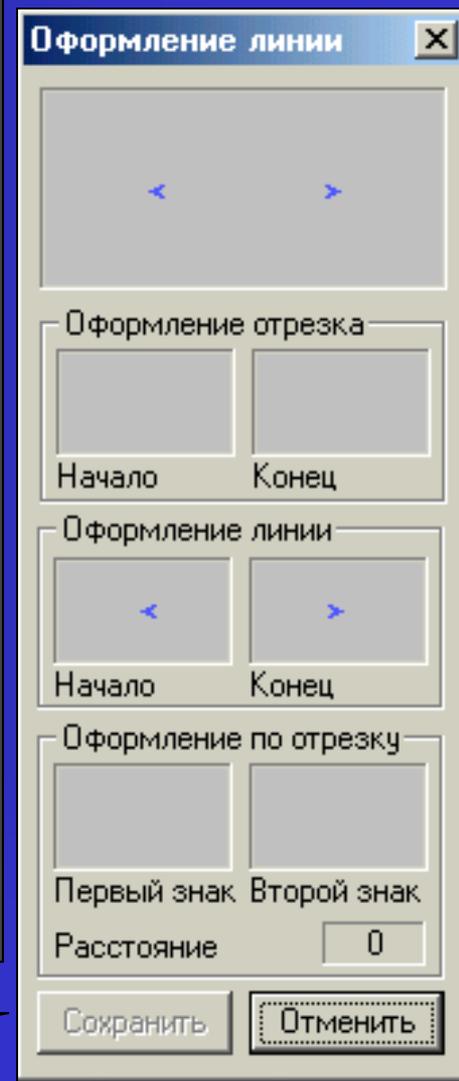
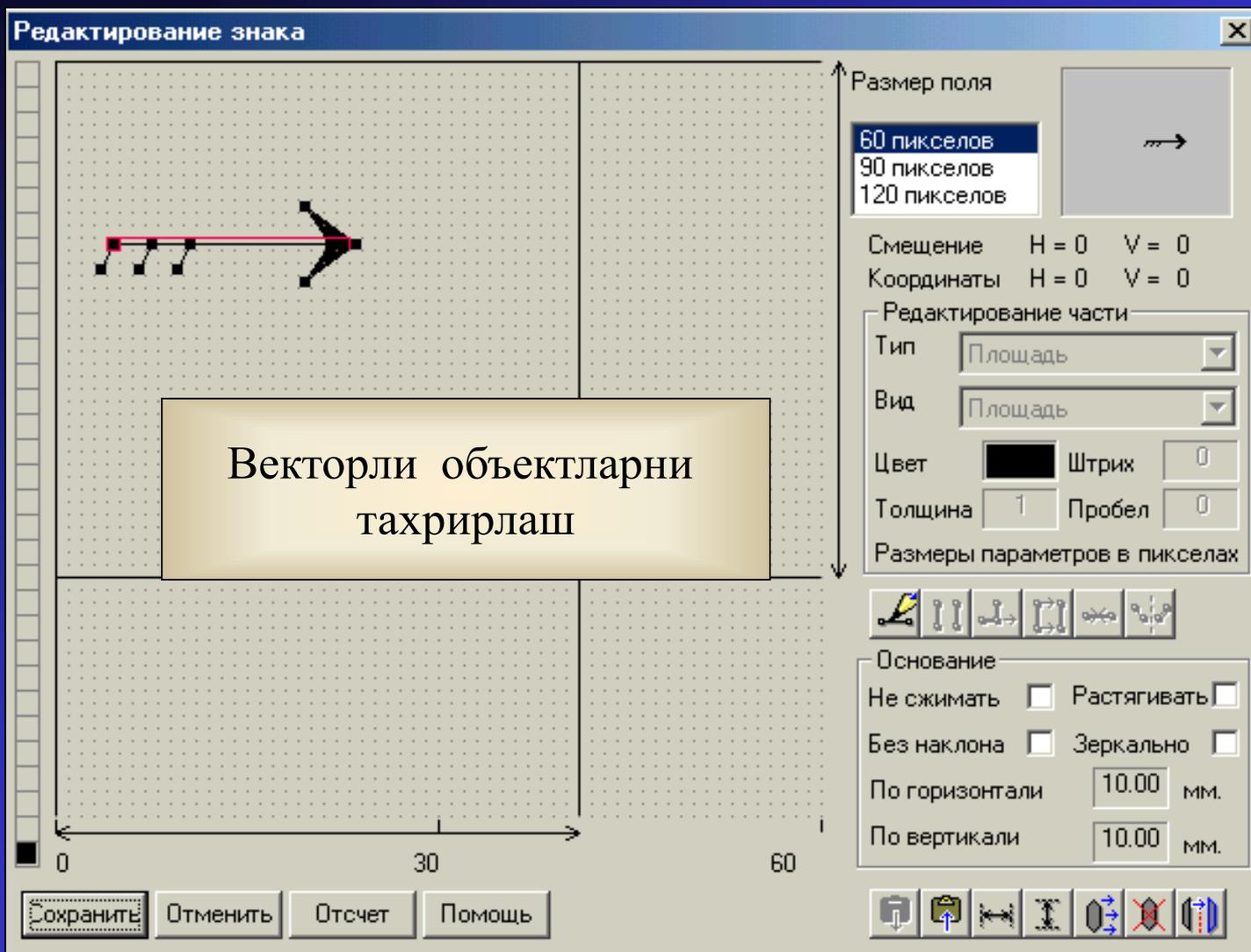
Нуктали объект белгиси
рўйхатига киради:

Нуктали белги
True Type белгиси
Векторли объект

Нуктали объектлар



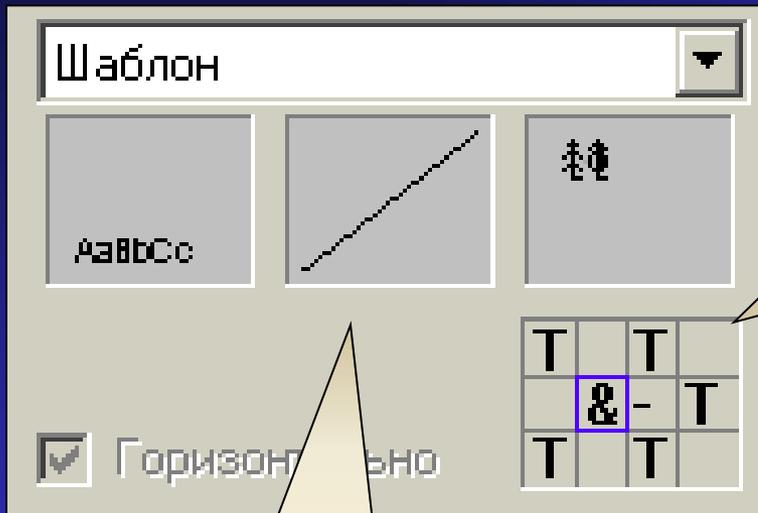
ВЕКТОРЛИ ОБЪЕКТЛАР КЎРИНИШИ



Векторли расмийлаштириш билан чизиқли объектларни тахрирлаш

ШАБЛОНЛАР

Шаблонни тахрирлаш ойнаси



Шаблон кўринишини тахрирлаш жадвали:

Т – матн учун жой,

& - белги учун жой,

— - чизиқ учун жой.

Кўк рамка билан белги боғланадиган катаклар ажратилган

Шаблон компонентларини тахрирлаш ойнаси:
шрифт

Эгилган шаблон-
True Type белгиси

Шаблонлар

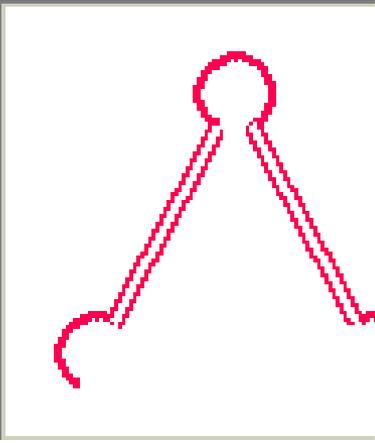
бр. $\frac{0.3-10}{Т \quad 0.2}$ $\frac{9}{4}$

$\frac{12}{0.20}$

бер. сосна $\frac{15}{0.14}$ 4

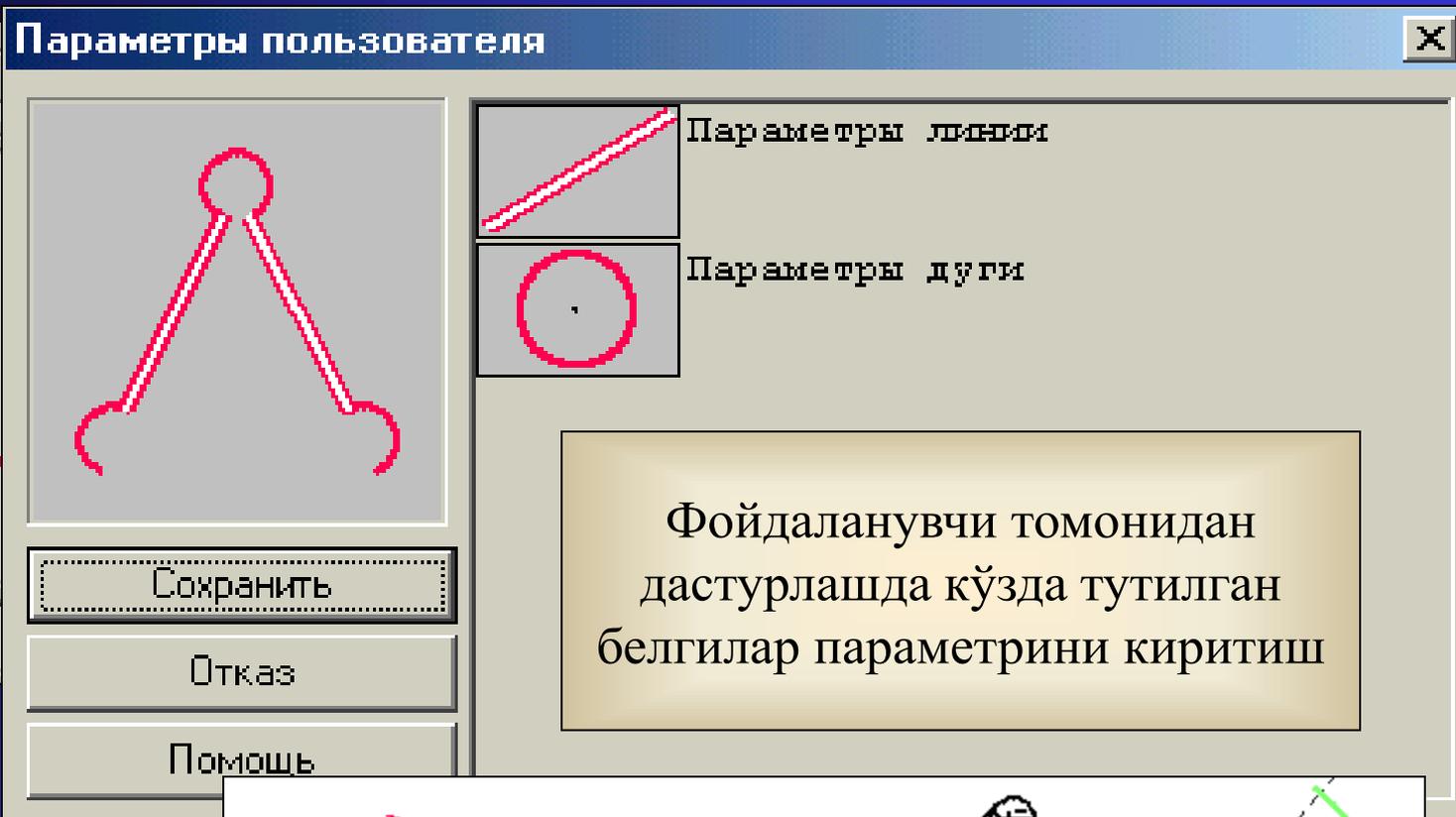
ДАСТУРЛАНГАН ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

Единицы
 пиксел мм



Вид пользователя

Параметры пользователя



Параметры линии

Параметры дуги

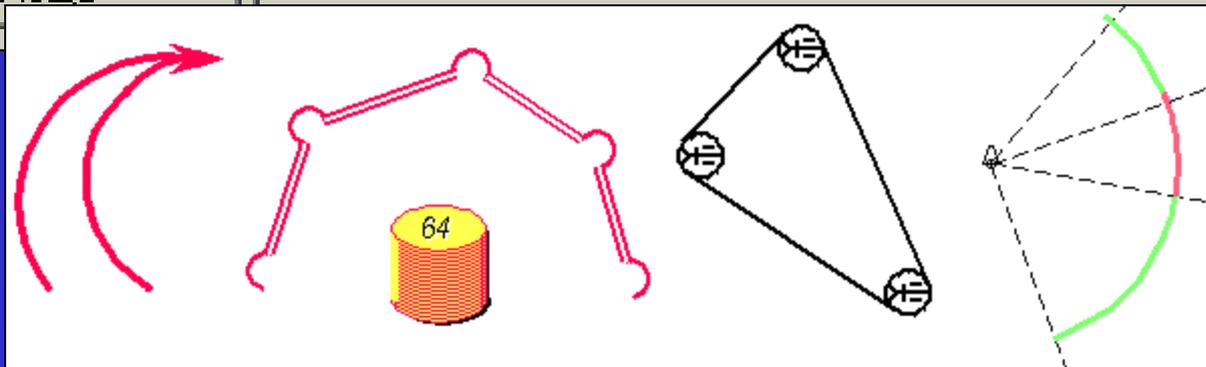
Фойдаланувчи томонидан дастурлашда кўзда тутилган белгилар параметрини киритиш

Сохранить

Отказ

Помощь

Фойдаланувчи
объектлар



ОБЪЕКТАР СЕРИЯСИ

Объектлар : бинолар.
Объектлар коди : 44100000
Локализация МАЙДОНЛИ

Ёнғинга чидамлилик характери –
чидамсиз.
Ҳолати – яшаш жойи



Ёнғинга чидамлилик
характери – чидамсиз.
ҳолати – нотурар.

От значений

Ёнғинга чидамлилик
характери – чидамли.
ҳолати – нотурар.

и

Ёнғинга чидамлилик
характери – чидамли.
ҳолати – турар жой.

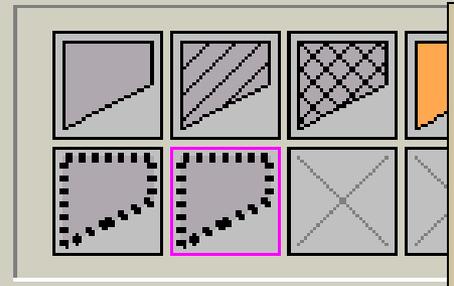
Ёнғинга чидамлилик
характери – чидамсиз.
ҳолати – бузилган.

Объектлар серияси



Объектлар сериясини тахрирлаш

В серии 8 объектов



Белгиланган интервалда семантика киймати учун объектлар жадвали

- 1. ХАРАКТЕР ОГНЕСТОЯЩИХ ОБЪЕКТОВ (серия по значению семантики)
- 2. СОСТОЯНИЕ ОБЪЕКТА (серия по значению семантики)

Код: 44100000 Тип: ПЛОЩАДНЫЕ

Установить Отказ Помощь

Объектлар серияси

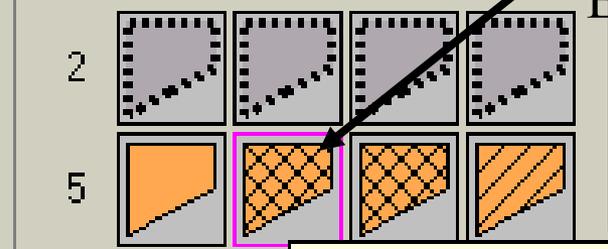
Ключ: S00441000007 Сохранить

Слой: НАСЕЛ.ПУНКТЫ < СТРОЕНИЯ > общий

Семантикалар серияси На печать Разное

Назначение вида

1 2 3 4



Вид объекта БИНОЛАР ТУРАРЖОЙ ЁНҒИНГА ЧИДАМСИ будет использоваться при изображении объектов у которых значение семантики ЁНҒИНГА ЧИДАМЛИЛИК ХАРАКТЕРИ - 2 (чидамсиз) (>1 и ≤ 2) ва семантикаси ҲОЛАТИ - 5 (жилой) (>2 и ≤ 5)

СТРОЕНИЯ ЖИЛЫЕ НЕОГНЕСТ.

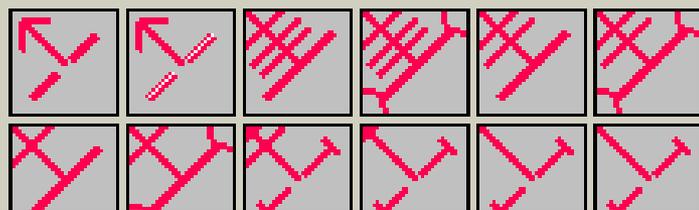
Общие данные | Слои | Объекты | Семантика

Количество используемых библиотек 1

Номер	Название	Файл	Знаков	Занят
1	Обстановка	RscArmy.iml	5	68

Кутубхона рўйхатига фойдаланувчи
томонидан яратилган кутубхона кўшилади

Сохранить | Отменить | Добавить | Удалить | Помощь



Холат кутубхонасидан
Рубеж функцияси ёрдамида
тасвирланадиган объектлар

Кутубхона
функциялари
рўйхати.

- [-] Позиционный район
- [-] Район базирования
- [-] Направление удара
 - Параметры линии -- Сложная линия (IMG_DRAW
 - Параметры знака -- Векторный знак (IMG_VECT
- [-] Рубеж
 - Параметры линии -- Сложная линия (IMG_DRAW
 - Параметры знака -- Векторный знак (IMG_VECT