

# ПОСТРОЕНИЕ ГЕНПЛАНА В 2D МОДУЛЕ AUTOCAD

.А.



- **1. УСТАНОВИТЬ НЕОБХОДИМЫЕ *ЛИМИТЫ* ЧЕРТЕЖА: *СТРОКА ПАДАЮЩЕГО МЕНЮ > ФОРМАТ > ОГРАНИЧЕНИЯ ЧЕРТЕЖА > В КОМАНДНОЙ СТРОКЕ УКАЗЫВАЮТСЯ КООРДИНАТЫ НИЖНЕЙ ЛЕВОЙ ТОЧКИ-0,0 > ENTER > УКАЗЫВАЮТСЯ КООРДИНАТЫ ВЕРХНЕЙ ПРАВОЙ ТОЧКИ – 429,97 > ENTER***
  
- **2. ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГЕНПЛАНА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЫ СОЗДАДИМ НЕОБХОДИМЫЕ *СЛОИ* ЧЕРТЕЖА.**

Текущий слой: 0 Поиск слоя 🔍

Фильтры <<  Все  Все используемые слои

С...	Имя	В...	За...	Б...	Цвет	Тип ли...	Вес линий	Проз...	Стили
✓	0	☹	☀	🔒	☐ бе...	Continu...	— По у...	0	Цвет_
✓	Defpoints	☹	☀	🔒	☐ бе...	Continu...	— По у...	0	Цвет_
✓	A3 осн.на...	☹	☀	🔒	☐ же...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	вспом.лин...	☹	☀	🔒	☐ кр...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	геод.сетка	☹	☀	🔒	☐ же...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	горизонта...	☹	☀	🔒	☐ бе...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	дороги	☹	☀	🔒	☐ фи...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	жел.дор.п...	☹	☀	🔒	☐ бе...	Continu...	— 0.60...	0	Цвет_
✓	параметры	☹	☀	🔒	☐ го...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	посадки	☹	☀	🔒	☐ зе...	Continu...	— 0.60...	0	Цвет_
✓	сооружен...	☹	☀	🔒	☐ 11	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_
✓	текст	☹	☀	🔒	☐ бе...	Continu...	— 0.25...	0	Цвет_

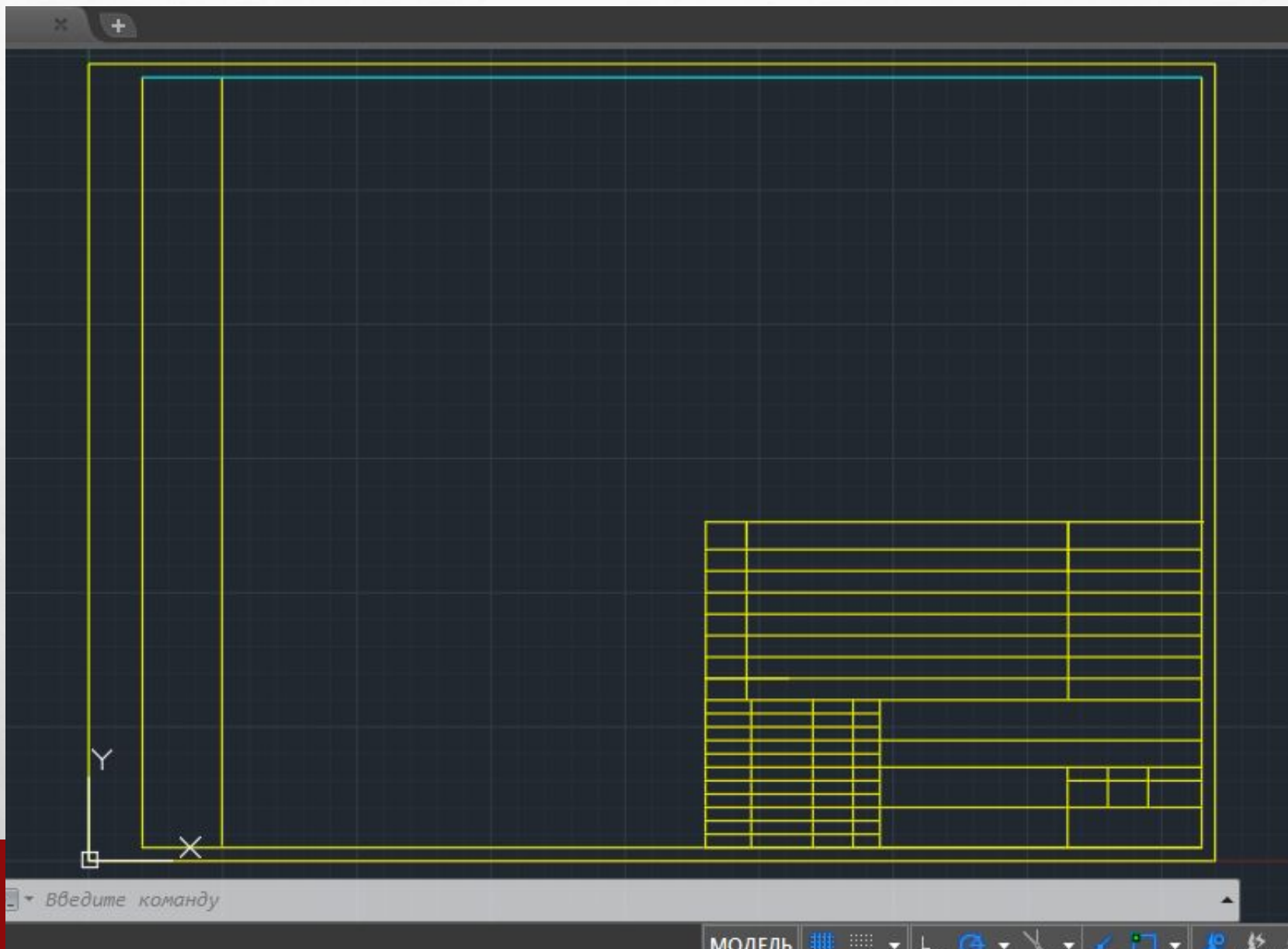
Инvertировать фильтр << < > >>

Все используемые слои: отображается слоев — 12, всего слоев — 12

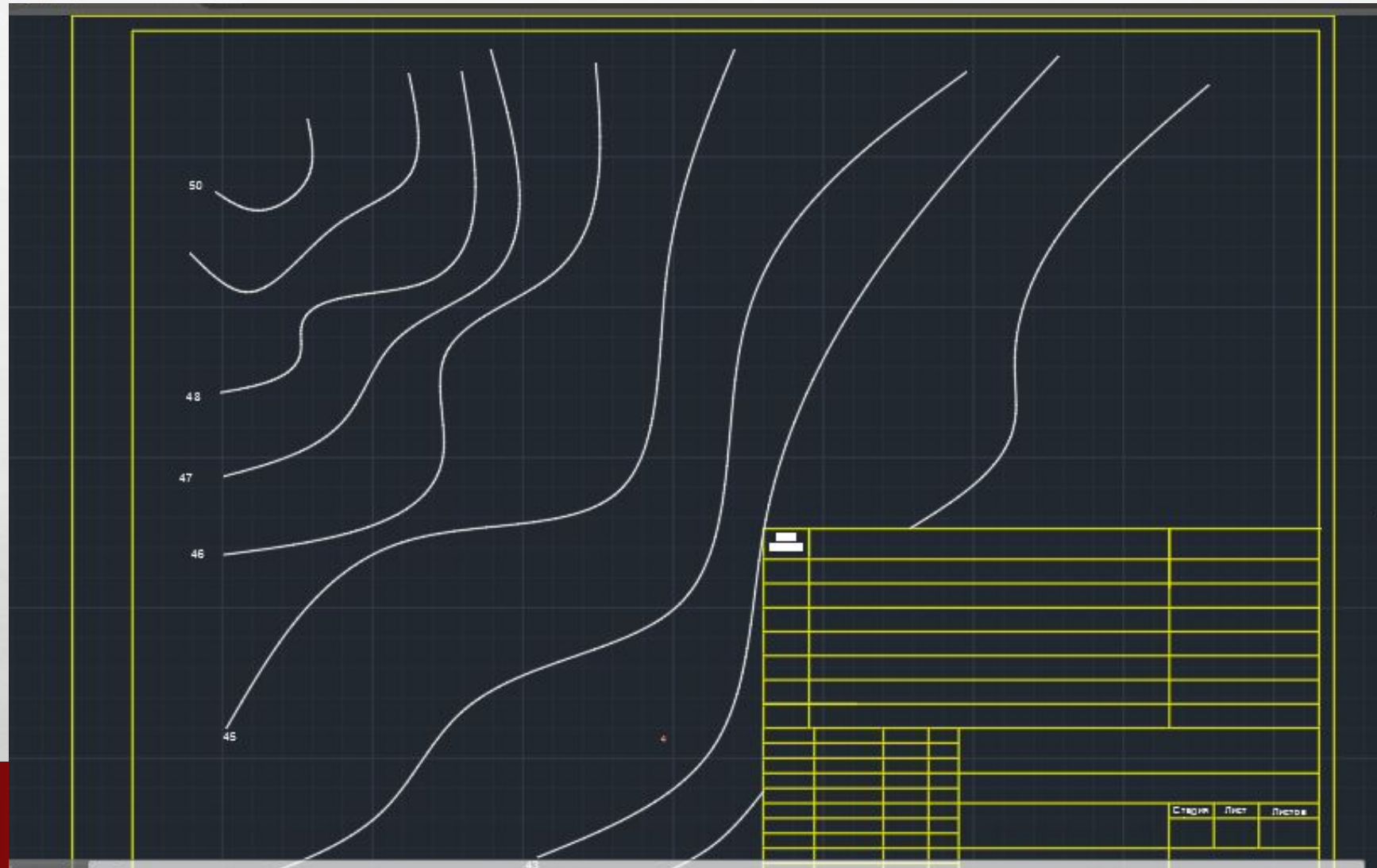
ДИСПЕТЧЕР СВОЙСТВ СЛОЕВ

- 3. ВЫЧЕРТИМ ФОРМАТ А3, РАМКУ РАБОЧЕГО ПОЛЯ, ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ ЧЕРТЕЖА >> СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ А3, ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ>> ОЧЕРТИТЬ ФОРМАТ А3 ( КОМАНДА "ОТРЕЗОК")>> ИСПОЛЬЗУЯ КОМАНДЫ "СМЕСТИТЬ"; "ОБРЕЗАТЬ", СОЗДАТЬ РАМКУ РАБОЧЕГО ПРОСТРАНСТВА ПОЛЯ ЧЕРТЕЖЕ И УБРАТЬ ЛИШНИЕ ЧАСТИ ЛИНИЙ РАМКИ.
- ИЗОБРАЗИТЬ ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ ЧЕРТЕЖА>>СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ>> НАНЕСТИ ГАБАРИТЫ ОСНОВНОЙ НАДПИСИ ЧЕРТЕЖА(55\*185)
- ПОГАСИТЬ СЛОЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ>> СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ А3, ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ>> ПОСТРОИТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ СМЕЩЕНИЕ УСЕЧЬ ЛИНИИ ПО РАЗМЕРАМ.

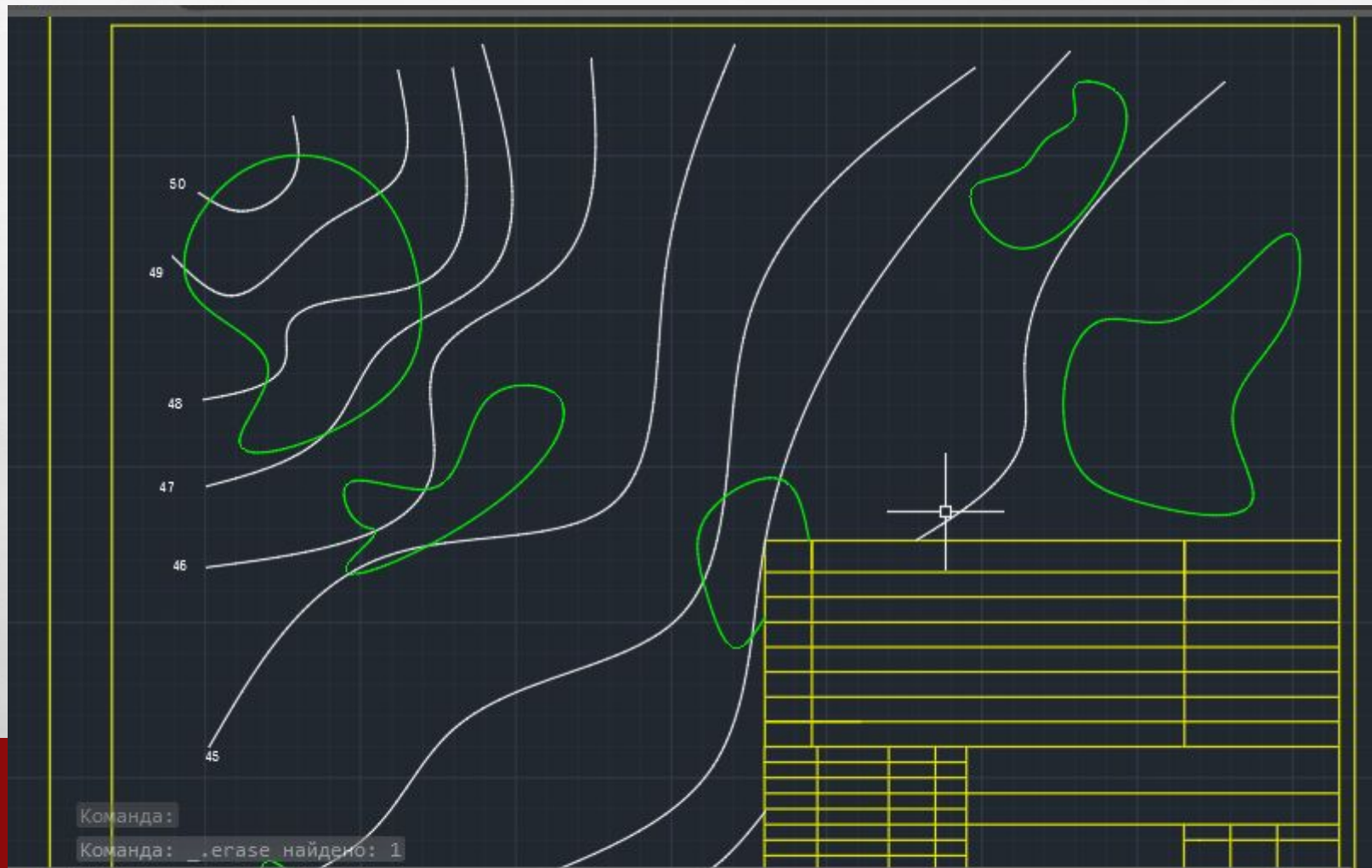




- **4.** ПОСТРОИМ ГОРИЗОНТАЛИ. СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ГОРИЗОНТАЛИ >>ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ СПЛАЙН ПОСТРОИТЬ МЕСТНОСТИ.

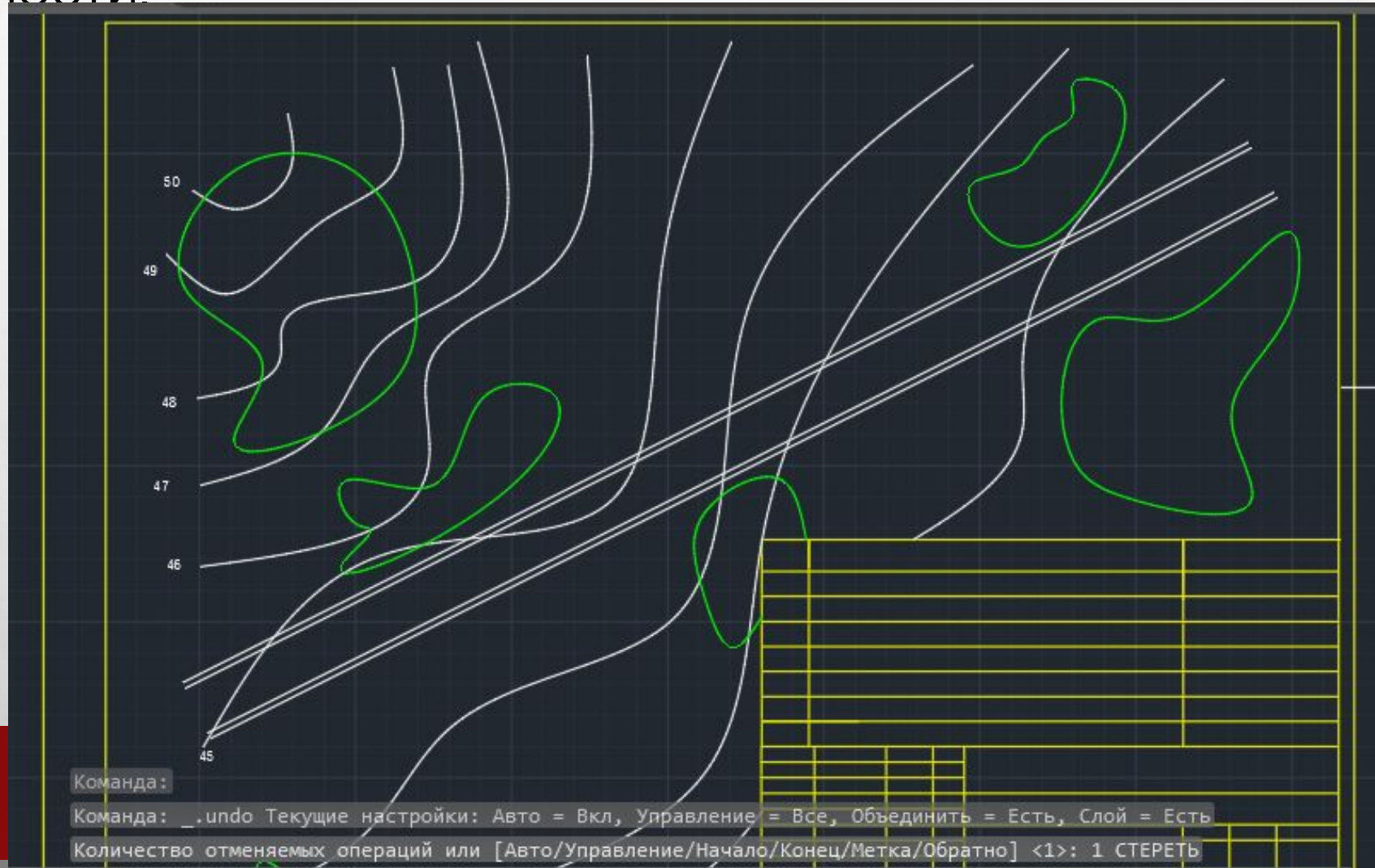


- **5.** ИЗОБРАЗИМ ГРУППОВЫЕ ПОСАДКИ. СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ПОСАДКИ>>  
ИЗОБРАЗИМ ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ. У КАЖДОЙ ГОРИЗОНТАЛИ, КРАТНОЙ ПЯТИ, ИЗМЕНИТЬ ВЕС ЛИНИИ НА 0,6 ( ПРИ ПОМОЩИ КОМАНДЫ СВОЙСТВА)



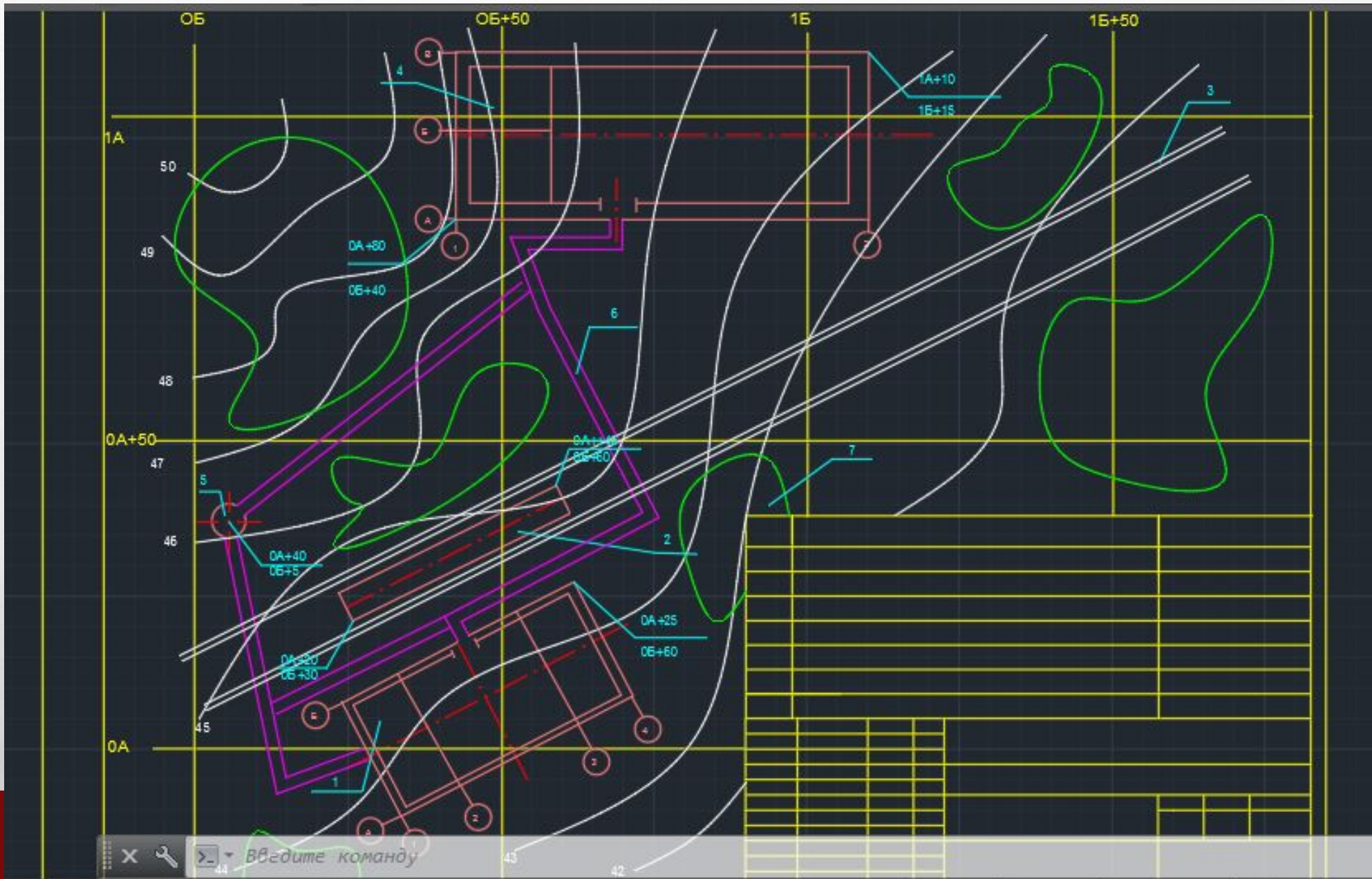


- **6.** ИЗОБРАЗИМ ИМЕЮЩИЕСЯ ПУТИ СООБЩЕНИЯ. СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ >> НАЧЕРТИТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ НА МЕСТНОСТИ.





- **7.** ПОСТРОИМ ИМЕЮЩИЕСЯ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ СООРУЖЕНИЯ*>> ПРИ ПОМОЩИ КОМАНД **ОТРЕЗОК, КРУГ, ПРЯМОУГОЛЬНАЯ, СМЕСТИТЬ** ПОСТРОИТЬ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ И УКАЗАТЬ ЭТАЖНОСТЬ, КООРДИНАТНЫЕ ОСИ.
- **8.** ИЗОБРАЗИМ ДОРОГИ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ДОРОГИ*>> НАЧЕРТИТ ДОРОГИ НА МЕСТНОСТИ.
- **9.** ИЗОБРАЗИМ ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ СЕТКУ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ. СЛОЙ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТКА*>> НАЧЕРТИТЬ ГЕОДЕЗИЧЕСКУЮ СЕТКУ МАСШТАБ 1:500- ГАБАРИТЫ ЯЧЕЙКИ СЕТКИ 100\*100 ММ.
- **10.** НАНЕСЁМ НЕОБХОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ. *СДЕЛАТЬ ТЕКУЩИМ СЛОЙ ПАРАМЕТРЫ*>> ПРИ ПОМОЩИ КОМАНД **ОТРЕЗОК, МНОГОСТРОЧНЫЙ ТЕКСТ** НАНЕСИ ОСИ СИММЕТРИИ, ЧИСЛОВЫЕ ОТМЕТКИ И ОСУЩЕСТВИТЬ КООРДИНАТНУЮ ПРИВЯЗКУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ К ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТКЕ.
- **11.** НАНЕСИ НА ГЕНПЛАНЕ ПОЗИЦИИ.





• 12. ЗАПОЛНИМ СПЕЦИФИКАЦИЮ И ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ

№ по ген плану	Наименование	Координаты				
1	Вокзал	0А +25	0Б +60			
2	Железнодорожная платформа	0А +20	0Б +30			
3	Железнодорожные пути	0А +45	0Б +60			
4	Промышленные здания	1А +10	1Б +15			
5	Ротонда	0А +40	0Б +5			
6	Пешеходная дорога	0А +80	0Б +40			
7	Групповая посадка кустарника	0А +30	0Б +65			
<b>ПГУПС гр.УПЛ-602</b>						
<b>Генплан промзоны</b>						
Строительное черчение				Стадия	Лист	Листов
у				1	1	
Проверил	Генплан, 1:500			<b>КНГ. 025.01</b>		
Выполнил Волкова В.И.	Экспликация					



• **13. ПРОВЕРИМ ЧЕРТЁЖ И ПОДГОТОВИМ ЕГО К ПЕЧАТИ.**

