В состав территории Новосильского сельского поселения входят следующие населенные пункты:

- село Новосильское;

- село Долго-Маховатка;

- деревня Ольшанец;

- село Голосновка;

- деревня Верхосновка;

- деревня Ивановка;

- село Троицкое;

- деревня Александровка;

- село Берёзовка.