Руководитель Федерального агентства по недропользованию Евгений Аркадьевич Киселев родился в 1961 году в Белгороде.

В 1983 году окончил Свердловский ордена Трудового Красного Знамени горный институт им. В.В. Вахрушева по специальности «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» с квалификацией «Горный инженер-геолог».

В 1983-1985 годах – инженер-геолог Уральской геолого-съемочной экспедиции Министерства геологии СССР.

В 1985-1998 годах – старший геолог, геолог II категории, начальник Горно-Алтайской поисково-съемочной экспедиции Мингео СССР (затем — Министерства экологии и природных ресурсов России).

В 1998-2000 годах – начальник Федерального государственного унитарного предприятия «Горно-Алтайская поисково-съемочная экспедиция» Министерства природных ресурсов РФ.

В 2000-2012 годах – заместитель генерального директора по геологоразведочным работам Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского» (ФГУП «ВСЕГЕИ») Федерального агентства по недропользованию.

Являлся куратором региональных геолого-геофизических и геолого-съемочных работ Роснедр, в рамках которых создаются государственные геологические карты масштаба 1:200 000 и 1:1 000 000 Российской Федерации (новая серия и 3-е поколение).

С 2001 года Е.А. Киселев руководил работами и является соавтором ГИС-Атласа «Недра России».

С 2002 года активно участвовал в международном проекте «Атлас геологических карт Центральной Азии и сопредельных территорий масштаба 1:2 500 000».

С 2005 года по 2008 год принимал непосредственное участие в разработке ряда долгосрочных программ по региональному геологическому изучению недр суши и континентального шельфа Российской Федерации.

С 2012 года работал в должности заместителя руководителя Федерального агентства по недропользованию.

9 сентября 2015 года назначен временно исполняющим обязанности руководителя Роснедр.

Евгений Аркадьевич Киселев награжден знаком «Отличник разведки недр» (2004); занесен на Доску почета Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (2005); «Заслуженный геолог Российской Федерации» (2007); Лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники (2011); награжден Почетной грамотой Федерального агентства по недропользованию (2014).

13 января 2016 года Распоряжением Правительства Российской Федерации № 6-р Киселев Евгений Аркадьевич назначен на должность заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – Руководителя Федерального агентства по недропользованию.