Сергей Ильич Огнев родом из села Верх-Уймон Усть-Коксинского района Алтайского края. Дата рождения – 1 октября 1959 года.  
  
В 1981 годуон получил диплом Алтайского сельхозинститута, получив специальность «Ветврач».  
  
В этом же году он устроился на должность старшего ветеринарного врача совхоза Мультинский.  
  
В 1982 годуон стал главным зоотехником этого совхоза, однако вскоре, в этом же году, стал главным зоотехником совхоза имени 60 лет СССР.  
  
С 1985 года по 1987 годон работал главным ветврачом Усть-Коксинского агропромышленного объединения.  
  
В 1987 годуон занял пост Руководителя совхоза имени 60 лет СССР.  
  
В дальнейшем совхоз переименовали в ООО «Объединение Инициатива». Сергей Огнев руководил данным сельхозпредприятием в течение 19 лет. В течение этого времени хозяйство находилось в числе передовых хозяйств не только Усть-Коксинского района, но и Горно-Алтайской автономной области, а также Республики Алтай.  
  
В 1998 году Огнев получил ученую степень кандидата ветеринарных наук.  
  
В 2006 годубыл назначен на пост Министра сельского хозяйства Республики Алтай.

Заслуженный работник сельского хозяйства РФ.

С 2014 года – заместитель Главы Республики Тыва