

Генеральный секретарь ИКАО возглавляет Секретариат и является главным исполнительным должностным лицом Организации, отвечающим за общее руководство деятельностью Секретариата. Генеральный секретарь руководит работой нанимаемого на международной основе персонала, специализирующегося в области международной гражданской авиации. Генеральный секретарь выступает в качестве секретаря Совета ИКАО и подотчетен Совету в целом и, следуя установленным основным принципам, выполняет обязанности, возложенные на него Советом, и представляет Совету периодические доклады о проделанной Секретариатом работе.

Секретариат состоит из пяти основных подразделений: Аэронавигационного управления, Авиатранспортного управления, Управления технического сотрудничества, Управления по правовым вопросам и внешним сношениям и Административного управления. Генеральный секретарь также непосредственно отвечает за организацию и обеспечение эффективности входящей в ведение Канцелярии Генерального секретаря деятельности, связанной с финансами, оценкой и внутренней ревизией, поддержанием связей и работой семи региональных бюро.

Совет ИКАО в первый раз назначил д-ра Фан Лю (Китай) Генеральным секретарем Организации на трехлетний срок с 1 августа 2015 года по 31 июля 2018 года. 16 марта 2018 года д-р Лю была переназначена Советом на следующий трёхлетний срок.