В переводе с долганского Кайеркан – это "маленькая горка" или "препятствие на местности", "барьер". Территория Кайеркана занимает площадь 132,2 Га.

В 1940 году открыто Кайерканское месторождение угля, для разработки которого был организован один из лагпунктов Норильлага. В 1943 году руками заключенных была заложена первая шахта, а в 1945-м году начата эксплуатация угольного месторождения.

В населенном пункте под названием "станция "Кайеркан", через который проходит железная дорога Норильск – Дудинка, в начале 1950 годов уже ведется строительство производственных зданий и сооружений. В октябре 1953 года здесь открывается первая начальная школа, начинается строительство клуба.

8 апреля 1955 года на основании Решения исполнительного комитета Норильского городского Совета депутатов трудящихся станции «Кайеркан» было присвоено наименование – поселок "Кайеркан", а в следующем, 1956 году, указом Президиума Верховного Совета РСФСР Кайеркан официально становится рабочим поселком.

В октябре 1957 года начинается строительство самого северного в мире Кайерканского угольного разреза. Поэтому основной массой населения в поселке в конце 1950-х в начале 1960-х годов являются строители и шахтеры.

В 1970 годах уголь, дорогой и дымный, уступил место новому технологическому и энергетическому топливу, а мощный угольный разрез стал резервной топливной базой комбината. Поселок начинают стремительно покидать жители. Спасло положение начало строительства Надеждинского металлургического завода, для которого потребовалось новое городское образование. Им и стал Кайеркан.

Сюда по комсомольским путевкам начинают прибывать строители и металлурги. Начавший было терять население, рабочий поселок быстро растет за счет строителей Надежды. По состоянию на 1 декабря 1978 года численность населения в Кайеркане уже составляет 19 580 человек. К 1982 году рост продолжается, численность составляет более 32 тысяч населения.

В 1982 году указом Президиума Верховного Совета РСФСР Кайеркану присвоен статус города. В начале 1980-х гг. возводятся новые социокультурные объекты: медсанчасть, школы, кинотеатр, аптека, отделение связи и многое другое.

В 01 июня 2001 году, решением Городского Совета муниципального образования "город Норильск" был утвержден эскиз герба города Кайеркан. Герб, его описание и Положение о гербе прошли геральдическую экспертизу в Государственном геральдическом совете при Президенте Российской Федерации и получили одобрительную рекомендацию для утверждения.

В 2005 году решением Норильского городского Совета депутатов города Кайеркан переименован в район Кайеркан, с целью объединения территориальных границ муниципального образования город Норильск.

На 1 января 2009 года общая численность населения района Кайеркан составляет 25 115 человек, трудоспособное население составляет 58% (14 480 человек). Основными предприятиями района являются: Надеждинский металлургический завод (НМЗ), ТИСМА, ТЭЦ–3, рудник "Кайерканский".

«Решением Норильского Городского Совета депутатов от 25.06.2013 года №11/4-222 Муниципальное учреждение «Районная администрация Кайеркана» переименовано в Муниципальное учреждение «Кайерканское территориальное управление» Администрации города Норильска».