Село Гужівка розташоване за 6 км на схід від центру громади - міста Ічня. Поруч проходять автомобільна дорога Т2515 та залізниця Бахмач-Прилуки, на якій розташований зупинний пункт 702 км. Відстань до Чернігова — близько 150 км (автошляхами — 162 км). Площа села близько 3 км². Висота над рівнем моря — 152 м.

Назви вулиць у Гужівці збереглися з давніх часів: Мельниківка, Галатівка, Вербовий Хутір, Циганківка, Портянівка, Іщенківка, Чалівка, Вигін, Ясурівка. У центрі знаходиться кут Гарамівка. До прилеглих до населеного пункту землях знаходяться урочища: Довга могила, Степ, Озера, Кругле болото, Подол. Колись селом із півдня на північ протікала річка Гужва.

Поблизу села виявлено поселення доби неоліту (V - IV тисячоліття до н. е.), кургани і поселення епохи бронзи (II тисячоліття до н.е.) і поселення скіфського періоду (V — III століття до н. е.).

Гужівка заснована в першій половині XVI сторіччя, офіційною датою - вважається 1500 рік.

У середині XVII ст. село мало окрему козачу сотню, але до середини XVIII ст. занепало тут лишилося 63 двори. Основний час періоду полкового устрою Гужівка входила до Ічнянської сотні Прилуцького полку, була вільним військовим селом, «до ратуші Ічнянської прислушаючим».

Гужівка була ранговим селом. 1732 року гетьман Данило Апостол віддав її генеральному осавулу Івану Мануйловичу. Пізніше вона належала іншому генеральному осавулу - Жоравці. А 1782 року, після скасування полкового устрою, Гужівка відійшла до Борзенського повіту.

1737 року в селі налічувалося 48 господарств селян, 74 - козаків (22 виборних. 52 підпомічників), 25 - козачих підсусідків. 1780 року - 34 двори (47 хат) селян, 18 дворів (31 хата) підсусідків. 93 двори (167 хат) козаків.

Церква в Гужівці звалася Преображенською, її збудували з дерева, за деякими джерелами, між 1725 і 1737 роками. Через 200 років у цій церкві служив псаломщиком дослідник старожитностей і народної творчості, автор унікальних щоденникових записів про події перших двох десятиліть XX ст. Костянтин Самбурський. Щоденники Самбурського - найточніше і найповніше джерело відомостей про пореволюційну Гужівку та страхіття, пережиті мешканцями села в перше десятиріччя радянської влади (за попередні роки записи не збереглися).

У сільській хаті в Гужівці К. Самбурський створив унікальний музей українських старожитностей, що привертав увагу відомих учених. Подібного за цінністю експонатів музею не було в жодному селі Чернігівщини. Але влада, замість допомоги й підтримки, піддавала дослідника й краєзнавця арештам та утискам. За вказівкою райкому партії на поч. 30-х років музей було розгромлено, а Самбурський так і не міг пережити цієї втрати…

У квітні 1919 року біля села Гужівки отаман Ангел за підтримки отамана Зеленого вступив у бій з російськими чекістами та червоними кіннотниками, де полягло понад 400 українських бійців.

У 30-х роках XX сторіччя село постраждало внаслідок Голодомору. Селяни протестували проти свавілля банд «буксирів», у складі яких опинялися навіть підлітки.

416 жителів села брали участь у Другій світовій війні, 263 з них — загинули, 300 — нагороджені орденами і медалями.

У повоєнний час у селі знаходилася центральна садиба колгоспу «Ленінський шлях» за яким було закріплено 4096 гектарів сільськогосподарських угідь, у тому числі 3002 га орної землі. Господарство вирощувало зернові культури, займалося м'ясо-молочним тваринництвом.

На початку 1970-х населення села становило 1502 осіб.

До 2017 року центр Гужівської сільської ради.

У 2018 році встановлено меморіальну дошку на честь Василя Теребуна, керівника осередку ОУН, уродженця цієї місцевості.

Нині центр старостинського округу у складі Ічнянської громади. Староста - Тетяна Коломієць. Нині у селі живе 657 мешканців.

На території села працюють ліцей, дошкільний навчальний заклад, сільський будинок культури, бібліотека, фельдшерсько-акушерський пункт, два магазини.