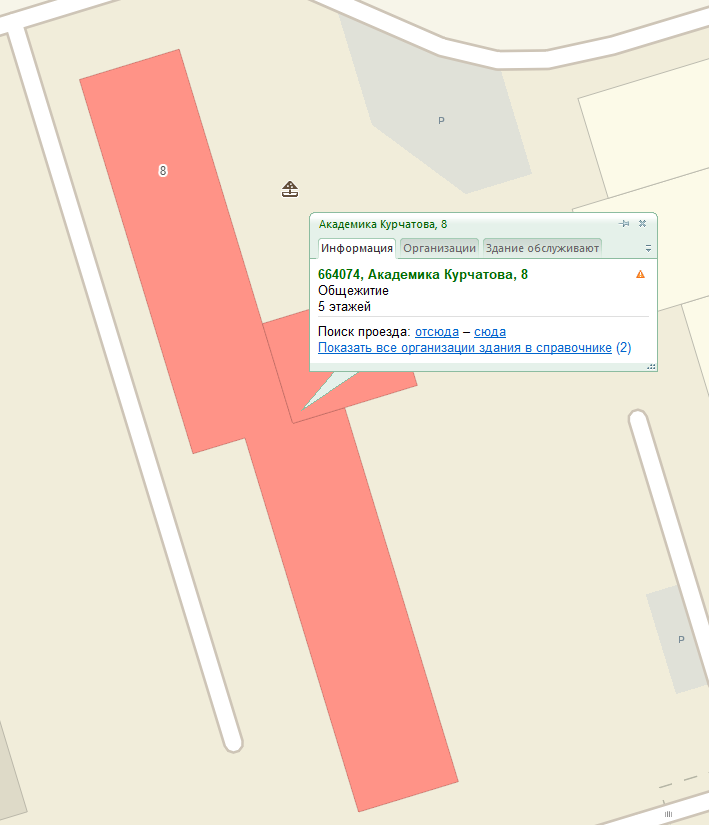
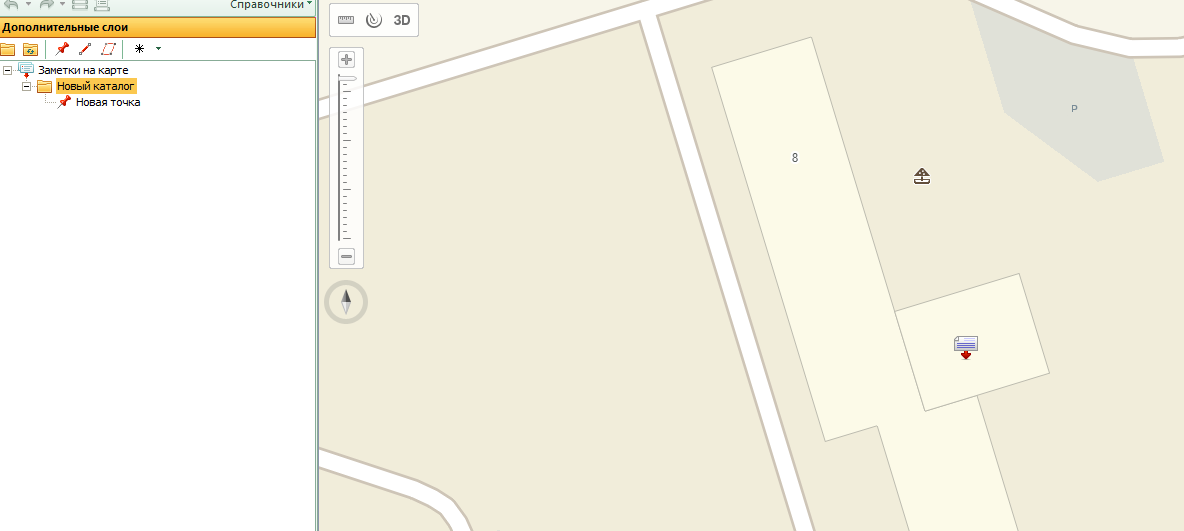
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Тип приложения | Платформа |
|  | Веб | Яндекс карты |

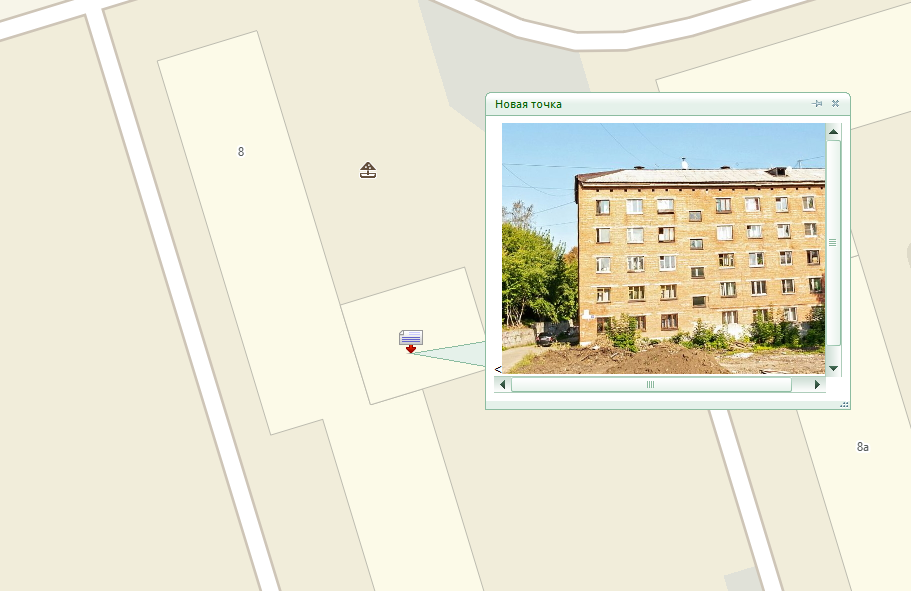
В качестве жилого объекта было выбрано общежитие по адресу Академика Курчатова, 8.



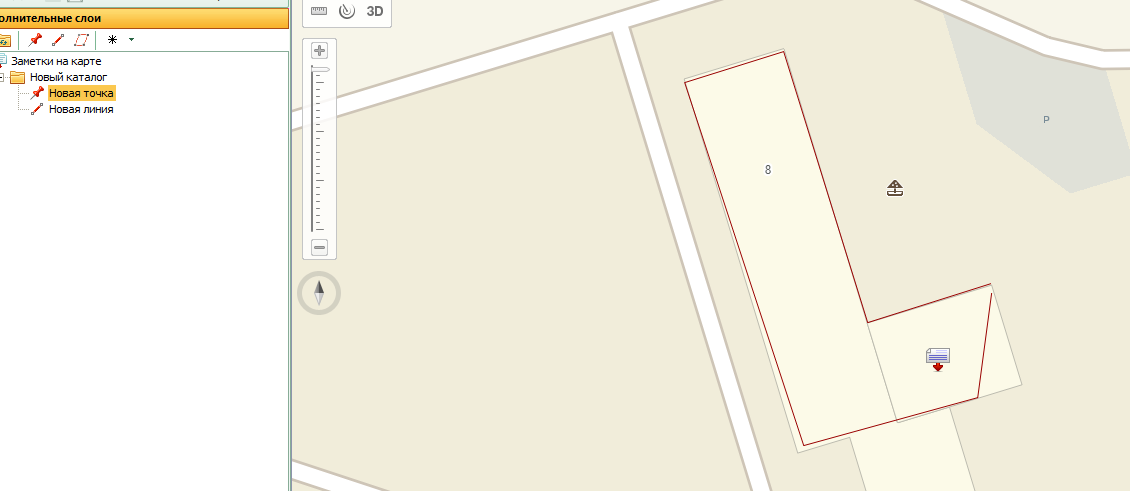
Далее была создана точка



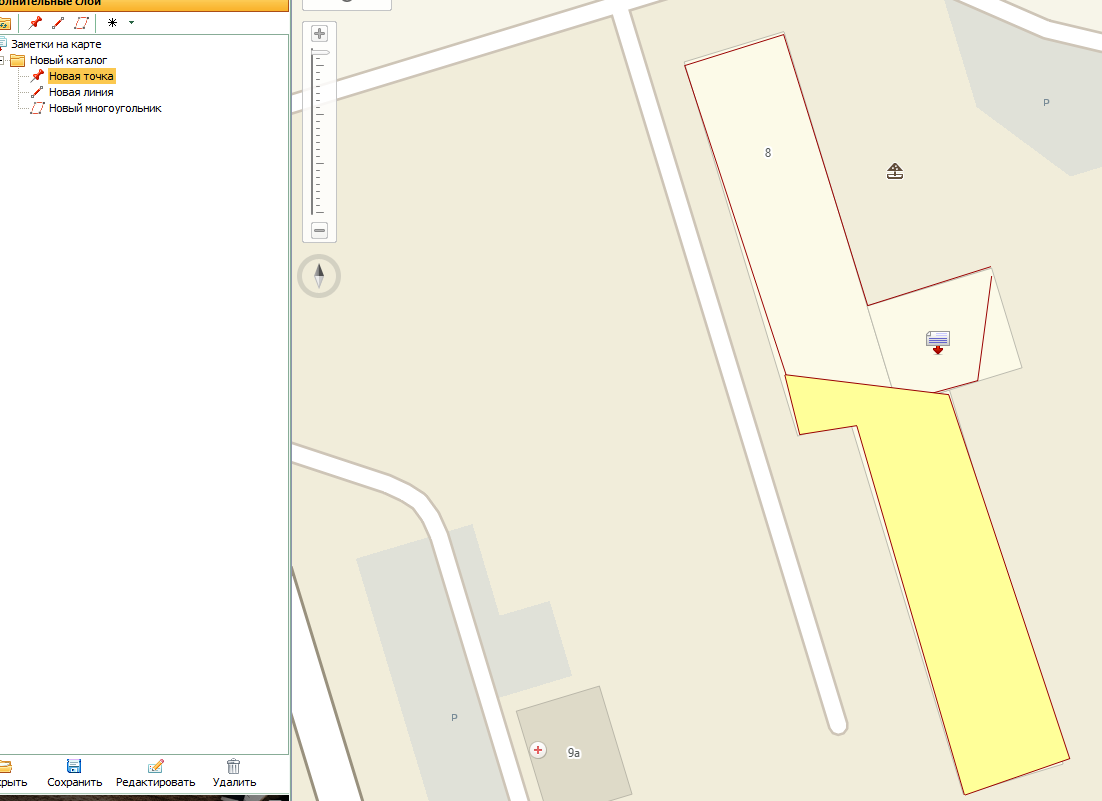
В описание данной точки было вставлено изображение здания



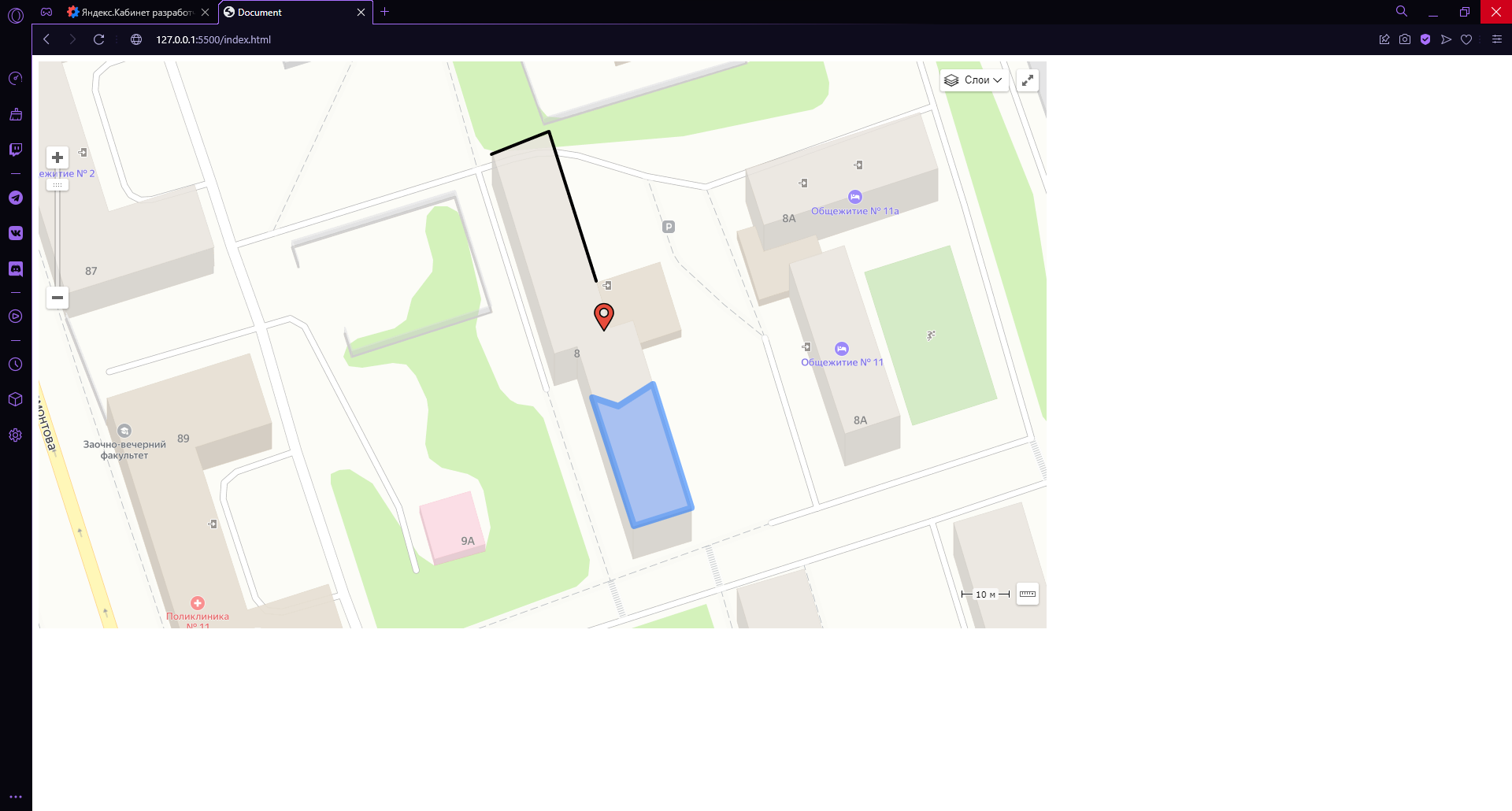
После создан линейный объект, соответствующий части контура здания



После построен многоугольник



В соответствии с полученным заданием было создано веб-приложение, в котором отображаются следующий набор линий: точка, линейный объект и многоугольник.



Листинг index.html

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

<div id="map-test" class="map"></div>

<script src="https://api-maps.yandex.ru/2.1/?apikey=402186c1-ed80-420c-8ee3-dd5ad7b88584&lang=ru\_RU">

</script>

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

Листинг style.css

.map {

width: 1280px;

height: 720px;

background-color: #333;

}

[class\*="copyrights-pane"] {

display: none !important;

}

Листинг script.js

let center = [52.2584109807715,104.26442237441388];

function init() {

let map = new ymaps.Map('map-test', {

center: center,

zoom: 19

});

let placemark = new ymaps.Placemark(center, {}, {

iconLayout: 'default#image',

iconImageHref: 'https://cdn.icon-icons.com/icons2/2444/PNG/512/location\_map\_pin\_mark\_icon\_148684.png',

iconImageSize: [40, 40],

iconImageOffset: [-19, -44]

});

var myPolygon = new ymaps.Polygon([[

// Координаты вершин внешней границы многоугольника.

[52.258014310104095,104.26452698056548],

[52.25805216679475,104.26472278182356],

[52.2583105789894,104.26459135358185],

[52.258264492848994,104.26447333638517],

[52.25828259812418,104.26438482348765],

[52.258014310104095,104.26452698056548]

]],

{

hintContent: "Polygon"

}, {

fillColor: '#6699ff',

// Делаем полигон прозрачным для событий карты.

interactivityModel: 'default#transparent',

strokeWidth: 8,

opacity: 0.5

});

var polyline = new ymaps.Polyline([

[52.25852619564978,104.26439823453275],

[52.25883892023161,104.26423730199186],

[52.25879118872824,104.26404150073375]

], {

hintContent: "PolyLine"

}, {

draggable: true,

strokeColor: '#000000',

strokeWidth: 4,

strokeStyle: '1 0'// Первой цифрой задаем длину штриха. Второй — длину разрыва.

});

map.geoObjects.add(polyline); // Добавляем линию на карту.

map.setBounds(polyline.geometry.getBounds()); // Устанавливаем карте границы линии.

map.controls.remove('geolocationControl'); // удаляем геолокацию

map.controls.remove('searchControl'); // удаляем поиск

map.controls.remove('trafficControl'); // удаляем контроль трафика

map.geoObjects.add(placemark);

map.geoObjects.add(myPolygon);

map.setBounds(polygon.geometry.getBounds());

}

ymaps.ready(init);