



## КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

# ЗАКОН

### ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МАКУШИНСКОГО РАЙОНА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Принят Курганской областной Думой

26 февраля 2019 года

#### Статья 1

Установить границы муниципального образования Макушинского района Курганской области согласно приложениям 1, 2 и 3 к настоящему закону.

#### Статья 2

1. Настоящий закон вступает в силу через десять дней после его официального опубликования.

2. Со дня вступления в силу настоящего закона признать утратившими силу:

1) Закон Курганской области от 4 ноября 2004 года № 761 «Об установлении границ муниципального образования Макушинского района»;

2) статью 15 Закона Курганской области от 30 ноября 2007 года № 307 «О внесении изменений в некоторые законы Курганской области»;

3) статью 126 Закона Курганской области от 30 декабря 2010 года № 95 «О внесении изменений в некоторые законы Курганской области»;

4) статью 1 Закона Курганской области от 2 июня 2015 года № 53 «О внесении изменений в некоторые законы Курганской области».

Временно исполняющий обязанности  
Губернатора Курганской области

В.М. Шумков

город Курган

«1» марта 2019 года № 11

Приложение 1  
к Закону Курганской области  
от 1 марта 2019 года № 11  
«Об установлении границ  
муниципального образования  
Макушинского района  
Курганской области»

**Текстовое описание местоположения границ муниципального образования Макушинского района Курганской области**

Общая протяженность границ муниципального образования Макушинского района Курганской области – 334,26 км. Границы муниципального образования Макушинского района Курганской области на разных участках совпадают с участками границ муниципальных образований Мокроусовского, Частоозерского, Петуховского, Половинского, Лебяжьевого районов Курганской области и Республики Казахстан.

**Граница между муниципальными образованиями Макушинским и Мокроусовским районами Курганской области (протяженность границы – 40,24 км)**

От узловой точки 1, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Лебяжьевого, Макушинского и Мокроусовского районов Курганской области, расположенной в 0,52 км к югу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 2,57 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино, граница идет на северо-северо-восток на протяжении 1,01 км до поворотной точки 2, расположенной в 0,47 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 1,47 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 2 граница идет на северо-восток на протяжении 3,64 км до поворотной точки 3, расположенной в 2,99 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 4,65 км к западо-северо-западу от западного берега озера Дикое.

От поворотной точки 3 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 1,08 км до поворотной точки 5, расположенной в 5,58 км к западо-северо-западу от западного берега озера Дикое и в 2,38 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 5 граница идет на северо-восток на протяжении 1,08 км до поворотной точки 7, расположенной в 3,47 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 2,92 км к юго-западу от юго-западного берега озера Обухово.

От поворотной точки 7 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 0,67 км до поворотной точки 8, расположенной в 3,71 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 2,59 км к юго-западу от юго-западного берега озера Обухово.

От поворотной точки 8 граница идет на восток на протяжении 0,80 км до поворотной точки 9, расположенной в 4,33 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 2,07 км к юго-западу от юго-западного берега озера Обухово.

От поворотной точки 9 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 0,54 км до поворотной точки 10, расположенной в 4,87 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 1,56 км к юго-юго-западу от юго-западного берега озера Обухово.

От поворотной точки 10 граница идет на юг на протяжении 1,04 км до поворотной точки 11, расположенной в 4,34 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 3,91 км к западо-северо-западу от западного берега озера Дикое.

От поворотной точки 11 граница идет на восток на протяжении 0,42 км до поворотной точки 12, расположенной в 4,80 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 3,57 км к северо-западу от западного берега озера Дикое.

От поворотной точки 12 граница идет на юго-восток на протяжении 0,80 км до поворотной точки 13, расположенной в 2,90 км к югу от южного берега озера Обухово и в 2,78 км к северо-западу от западного берега озера Дикое.

От поворотной точки 13 граница идет на северо-восток на протяжении 0,96 км до поворотной точки 14, расположенной в 2,82 км к северо-западу от северного берега озера Дикое и в 2,25 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Обухово.

От поворотной точки 14 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 0,41 км до поворотной точки 15, расположенной в 2,76 км к северо-западу от северного берега озера Дикое и в 2,15 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Обухово.

От поворотной точки 15 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 0,58 км до поворотной точки 16, расположенной в 1,79 км к юго-востоку от южного берега озера Обухово и в 1,89 км к западу от западного берега озера Малое Глубокое.

От поворотной точки 16 граница идет на северо-восток на протяжении 1,27 км до поворотной точки 17, расположенной в 2,11 км к востоко-юго-востоку от юго-восточного берега озера Обухово и в 3,70 км к северу от северного берега озера Дикое.

От поворотной точки 17 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 0,53 км до поворотной точки 18, расположенной в 1,51 км к западу от юго-восточного берега озера Обухово и в 1,83 км к северо-западу от северного берега озера Малое Глубокое.

От поворотной точки 18 граница идет на север на протяжении 0,90 км до поворотной точки 19, расположенной в озере Большое Глубокое в 0,46 км к югу от северного берега озера Большое Глубокое и в 0,78 км к северу от южного берега озера Большое Глубокое.

От поворотной точки 19 граница идет на восток на протяжении 0,83 км до поворотной точки 20, расположенной в 0,98 км к востоко-юго-востоку от северного берега озера Большое Глубокое и в 2,69 км к западо-юго-западу от западного берега озера Еланое.

От поворотной точки 20 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 0,90 км до поворотной точки 22, расположенной в 2,03 км к западо-юго-западу от западного берега озера Еланое и в 1,20 км к востоку от восточного берега озера Большое Глубокое.

От поворотной точки 22 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 0,14 км до поворотной точки 23, расположенной в 1,94 км к западо-юго-западу от западного берега озера Еланое и в 1,14 км к северо-северо-востоку от северного берега озера Дикое.

От поворотной точки 23 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 1,11 км до поворотной точки 24, расположенной в 1,41 км к юго-западу от западного берега озера Еланое и в 2,40 км к востоко-юго-востоку от озера Большое Глубокое.

От поворотной точки 24 граница идет на северо-восток на протяжении 0,85 км до поворотной точки 25, расположенной в 0,61 км к юго-юго-западу от южного берега озера Еланое и в 3,03 км к северо-востоку от северного берега озера Дикое.

От поворотной точки 25 граница идет на юго-восток на протяжении 0,42 км до поворотной точки 26, расположенной в 0,80 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Еланое и в 3,15 км к востоко-северо-востоку от северного берега озера Дикое.

От поворотной точки 26 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 0,86 км до поворотной точки 27, расположенной в 3,20 км к северу от озера Киларино и в 0,97 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Еланое.

От поворотной точки 27 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 0,62 км до поворотной точки 28, расположенной в 3,50 км к северо-западу от озера Малое Каменное и в 1,68 км к юго-юго-западу от южного берега озера Большое Сливное.

От поворотной точки 28 граница идет на восток на протяжении 1,07 км до поворотной точки 29, расположенной в 3,01 км к северо-северо-западу от северного берега озера Малое Каменное и в 1,83 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Большое Сливное.

От поворотной точки 29 граница идет на юго-восток на протяжении 3,43 км до поворотной точки 32, расположенной в 2,63 км к северу от северной окраины села Трюхино и в 1,38 км к югу от южной окраины села Лопарево.

От поворотной точки 32 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 1,55 км до поворотной точки 34, расположенной в 2,45 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье и в 1,47 км к юго-востоку от южной окраины села Лопарево.

От поворотной точки 34 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 1,61 км до поворотной точки 35, расположенной в 2,95 км к северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье и в 2,43 км к юго-востоку от южной окраины села Лопарево.

От поворотной точки 35 граница идет на восток на протяжении 3,16 км до поворотной точки 37, расположенной в 1,67 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье и в 2,29 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Волчье.

От поворотной точки 37 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 2,85 км до поворотной точки 39, расположенной в 1,67 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье и в 3,48 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Волчье.

От поворотной точки 39 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 5,11 км до узловой точки 40, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Частоозерского, Макушинского и Мокроусовского районов Курганской области, расположенной в 1,10 км к востоку от северного берега озера Сладкое и в 0,30 км к западу от северного берега озера Киянчик.

**Граница между муниципальными образованиями Макушинским и Частоозерским районами Курганской области  
(протяженность границы – 26,36 км)**

От узловой точки 40, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Частоозерского, Макушинского и Мокроусовского районов Курганской области, расположенной в 1,10 км к востоку от северного берега озера Сладкое и в 0,30 км к западу от северного берега озера Киянчик, граница идет на юго-юго-восток на протяжении 3,31 км до поворотной точки 45,

расположенной в 1,05 км к юго-западу от южного берега озера Кулаково и в 3,98 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье.

От поворотной точки 45 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 2,39 км до поворотной точки 50, расположенной в 3,00 км к юго-юго-западу от южного берега озера Кулаково и в 2,48 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Трюхино-Частоозерье.

От поворотной точки 50 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 3,70 км до поворотной точки 54, расположенной в 0,57 км к западу от северного берега озера Сладкое и в 1,38 км к юго-юго-западу от кладбища.

От поворотной точки 54 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 12,10 км до поворотной точки 71, расположенной в 3,81 км к западо-юго-западу от западного берега озера Пьянково и в 3,57 км к северо-западу от северного берега озера Горькое.

От поворотной точки 71 граница идет на юг на протяжении 4,86 км до узловой точки 75, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Частоозерского, Макушинского и Петуховского районов Курганской области, расположенной в 2,75 км к юго-западу от западного берега озера Горькое и в 1,77 км к северу от северного берега озера Быковка.

### **Граница между муниципальными образованиями Макушинским и Петуховским районами Курганской области (протяженность границы – 106,34 км)**

От узловой точки 75, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Частоозерского, Макушинского и Петуховского районов Курганской области, расположенной в 2,75 км к юго-западу от западного берега озера Горькое и в 1,77 км к северу от северного берега озера Быковка, граница идет на юг на протяжении 1,54 км до поворотной точки 77, расположенной в 0,26 км к северо-северо-востоку от северного берега озера Быковка и в 0,99 км к югу от плотины через залив озера Сазыкуль.

От поворотной точки 77 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 4,77 км до поворотной точки 81, расположенной в 3,17 км к юго-западу от западного берега озера Полдневое и в 3,45 км к северо-западу от северного берега озера Царево.

От поворотной точки 81 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 1,20 км до поворотной точки 82, расположенной в 2,24 км к северо-северо-западу от северного берега озера Аскачиха и в 3,77 км к юго-западу от западного берега озера Полдневое.

От поворотной точки 82 граница идет на запад на протяжении 0,41 км до поворотной точки 83, расположенной в 2,79 км к западо-

северо-западу от западного берега озера Царево и в 4,37 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-2 ПС Пионер.

От поворотной точки 83 граница идет на юг на протяжении 2,81 км до поворотной точки 84, расположенной в 3,63 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-2 ПС Пионер и в 0,81 км к западо-северо-западу от южного берега озера Аскачиха.

От поворотной точки 84 граница идет на восток на протяжении 1,36 км до поворотной точки 86, расположенной в 0,52 км к востоко-северо-востоку от южного берега озера Аскачиха и в 1,96 км к юго-западу от южного берега озера Царево.

От поворотной точки 86 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 2,45 км до поворотной точки 88, расположенной в 2,10 км к северо-западу от западной окраины деревни Новогеоргиевка 1-я и в 1,73 км к северо-востоку от восточного берега озера Чумак.

От поворотной точки 88 граница идет на юг на протяжении 2,93 км до поворотной точки 91, расположенной в 0,83 км к северу от северного берега озера Татарское и в 2,42 км к юго-востоку от восточного берега озера Чумак.

От поворотной точки 91 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 4,41 км до поворотной точки 95, расположенной в 1,77 км к северо-северо-западу от северо-западной окраины села Рынки и в 0,78 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 от ПС Сибирская.

От поворотной точки 95 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 5,04 км до поворотной точки 107, расположенной в 3,91 км к юго-западу от западной окраины села Рынки и в 3,90 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора.

От поворотной точки 107 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 5,05 км до поворотной точки 124, расположенной в 2,96 км к востоку от северо-восточной окраины деревни Суслово и в 3,63 км к юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора.

От поворотной точки 124 граница идет на юго-запад на протяжении 2,67 км до поворотной точки 145, расположенной в 0,27 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ магистрального нефтепровода ТОН-2 и в 1,99 км к северо-западу от северо-западной окраины деревни Пьянково.

От поворотной точки 145 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 0,96 км до поворотной точки 148, расположенной в 0,94 км к югу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ магистрального нефтепровода ТОН-2 и в 1,44 км к западо-северо-западу от северо-западной окраины деревни Пьянково.

От поворотной точки 148 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 0,26 км до поворотной точки 160, расположенной в 1,23 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ магистрального нефтепровода ТОН-2 и в 1,18 км к северо-западу от юго-западной окраины деревни Пьянково.

От поворотной точки 160 граница идет на юг на протяжении 4,75 км до поворотной точки 167, расположенной в 2,82 км к северо-западу от северного берега озера Золотое и в 1,78 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Пьянково-Т.

От поворотной точки 167 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 2,03 км до поворотной точки 172, расположенной в 2,38 км к западу от западного берега озера Золотое и в 1,52 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Пьянково-Т.

От поворотной точки 172 граница идет на восток на протяжении 1,15 км до поворотной точки 174, расположенной в 1,23 км к западу от западного берега озера Золотое и в 2,66 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Пьянково-Т.

От поворотной точки 174 граница идет на юг на протяжении 2,46 км до поворотной точки 177, расположенной в 3,58 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Пьянково-Т и в 2,51 км к юго-юго-западу от южного берега озера Золотое.

От поворотной точки 177 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 0,29 км до поворотной точки 178, расположенной в 3,69 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Пьянково-Т и в 2,78 км к юго-юго-западу от южного берега озера Золотое.

От поворотной точки 178 граница идет на юг на протяжении 0,57 км до поворотной точки 181, расположенной в 3,32 км к юго-юго-западу от южного берега озера Золотое и в 4,30 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское.

От поворотной точки 181 граница идет на северо-восток на протяжении 0,19 км до поворотной точки 184, расположенной в 4,19 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское и в 3,15 км к юго-юго-западу от южного берега озера Золотое.

От поворотной точки 184 граница идет на восток на протяжении 1,22 км до поворотной точки 187, расположенной в 2,38 км к юго-юго-западу от южного берега озера Сливное и в 2,68 км к северо-северо-западу от северного берега озера Пеньково.

От поворотной точки 187 граница идет на восток на протяжении 0,87 км до поворотной точки 197, расположенной в 2,35 км к западу от северного берега озера Пеньково и в 2,19 км к юго-юго-западу от южного берега озера Сливное.

От поворотной точки 197 граница идет на восток на протяжении 5,41 км до поворотной точки 220, расположенной в 5,50 км к востоко-северо-востоку от северного берега озера Пеньково и в 0,74 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Чаешное.

От поворотной точки 220 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 1,20 км до поворотной точки 222, расположенной в 6,00 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 220 кВ Макушино-Аврора и в 1,94 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Чаешное.

От поворотной точки 222 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 1,00 км до поворотной точки 227, расположенной в 2,68 км к юго-востоку от южного берега озера Чаешное и в 6,70 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 220 кВ Макушино-Аврора.

От поворотной точки 227 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 0,44 км до поворотной точки 228, расположенной в 3,05 км к юго-востоку от южного берега озера Чаешное и в 5,82 км к западу от западного берега озера Степное.

От поворотной точки 228 граница идет на запад на протяжении 1,56 км до поворотной точки 233, расположенной в 2,48 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Чаешное и в 4,00 км к востоко-северо-востоку от восточного берега озера Пеньково.

От поворотной точки 233 граница идет на юг на протяжении 2,62 км до поворотной точки 249, расположенной в 5,00 км к северо-западу от пересечения автомобильной дороги Теплодубровное-Большое Гусиное и автомобильной дороги Подъезд к Стрельцы и в 4,43 км к востоко-юго-востоку от восточного берега озера Пеньково.

От поворотной точки 249 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 2,07 км по проселочной дороге до поворотной точки 266, расположенной в 2,37 км к востоко-юго-востоку от восточного берега озера Пеньково и в 4,46 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Чаешное.

От поворотной точки 266 граница идет на западо-юго-запад на протяжении 0,85 км до поворотной точки 273, расположенной в 1,82 км к юго-востоку от восточного берега озера Пеньково и в 7,30 км к северо-западу от пересечения автомобильной дороги Теплодубровное-Большое Гусиное и автомобильной дороги Подъезд к Стрельцы.

От поворотной точки 273 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 0,92 км до поворотной точки 276, расположенной в 0,97 км к юго-юго-востоку от восточного берега озера Пеньково и в 8,15 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное западнее села Богданы.

От поворотной точки 276 граница идет на запад на протяжении 0,59 км до поворотной точки 278, расположенной в 0,68 км к востоку от южного берега озера Пеньково и в 7,98 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное западнее села Богданы.

От поворотной точки 278 граница идет на юго-запад на протяжении 0,46 км до поворотной точки 280, расположенной в 0,38 км к юго-юго-востоку от южного берега озера Пеньково и в 7,65 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное западнее села Богданы.

От поворотной точки 280 граница идет на запад на протяжении 0,42 км до поворотной точки 286, расположенной в 0,28 км к юго-западу от южного берега озера Пеньково и в 5,81 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское.

От поворотной точки 286 граница идет на северо-запад на протяжении 0,44 км до поворотной точки 288, расположенной в 7,97 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное западнее села Богданы и в 5,52 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское.

От поворотной точки 288 граница идет на западо-юго-запад на протяжении 0,45 км до поворотной точки 289, расположенной к юго-юго-западу от южного берега озера Сливное и в 5,14 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское.

От поворотной точки 289 граница идет на юг на протяжении 1,59 км до поворотной точки 291, расположенной в 6,23 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное западнее села Богданы и в 5,78 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское.

От поворотной точки 291 граница идет на запад на протяжении 5,36 км до поворотной точки 316, расположенной в 3,54 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 от ПС Большеприютное и в 2,30 км к юго-юго-востоку от ПС Басковское.

От поворотной точки 316 граница идет на северо-запад на протяжении 2,06 км до поворотной точки 320, расположенной в 1,47 км к западо-юго-западу от ПС Басковское и в 2,92 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Мартино.

От поворотной точки 320 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 4,64 км до поворотной точки 326, расположенной в 2,62 км к юго-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Макушино-Басковское и в 5,06 км к востоку от южной окраины деревни Братанники.

От поворотной точки 326 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 2,79 км по проселочной дороге до поворотной точки 338,

расположенной в 4,88 км к юго-востоку от южной окраины деревни Братанники и в 2,90 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 338 граница идет на юго-запад на протяжении 0,74 км до поворотной точки 340, расположенной в 2,41 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 4,95 км к юго-востоку от южной окраины деревни Братанники.

От поворотной точки 340 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 0,30 км до поворотной точки 342, расположенной в 5,11 км к юго-юго-востоку от южной окраины деревни Братанники и в 2,15 км к северо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское — Большое Марино.

От поворотной точки 342 граница идет на юго-запад на протяжении 5,23 км по проселочной дороге до поворотной точки 367, расположенной в 0,47 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 2,50 км к западо-юго-западу от западной окраины села Большое Гусиное.

От поворотной точки 367 граница идет на запад на протяжении 0,93 км до поворотной точки 369, расположенной в 2,39 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 3,39 км к западо-юго-западу от западной окраины села Большое Гусиное.

От поворотной точки 369 граница идет на юго-восток на протяжении 1,10 км до поворотной точки 370, расположенной в 3,31 км к юго-западу от западной окраины села Большое Гусиное и в 1,13 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 370 граница идет на юго-запад на протяжении 3,81 км до поворотной точки 372, расположенной в 3,55 км к югу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 2,94 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 372 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 1,03 км до поворотной точки 374, расположенной в 0,97 км к югу от южного берега озера Журавль и в 3,43 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 374 граница идет на юго-юго-запад на протяжении 1,85 км до поворотной точки 378, расположенной в 2,82 км к юго-юго-западу от южного берега озера Журавль и в 3,76 км юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 378 граница идет на западо-юго-запад на протяжении 0,86 км до поворотной точки 380, расположенной в

3,43 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 3,40 км к юго-юго-западу от южного берега озера Журавль.

От поворотной точки 380 граница идет на западо-юго-запад на протяжении 0,85 км до поворотной точки 382, расположенной в 3,15 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино и в 5,21 км к востоку от восточного берега озера Марченок.

От поворотной точки 382 граница идет на юг на протяжении 0,80 км до поворотной точки 384, расположенной в 5,21 км к востоку от восточного берега озера Марченок и в 3,86 км к юго-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Басковское-Большое Марино.

От поворотной точки 384 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 0,53 км до поворотной точки 385, расположенной в 5,49 км к востоку от восточного берега озера Марченок и в 4,97 км к юго-юго-западу от южного берега озера Журавль.

От поворотной точки 385 граница идет на юго-юго-восток на протяжении 0,54 км до поворотной точки 391, расположенной в 5,29 км к юго-юго-западу от южного берега озера Журавль и в 6,52 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-2 от ПС Большое Марино.

От поворотной точки 391 граница идет на юго-восток на протяжении 1,18 км до поворотной точки 399, расположенной в 5,73 км к юг от южного берега озера Журавль и в 7,51 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-2 от ПС Большое Марино.

От поворотной точки 399 граница идет на юг на протяжении 2,33 км до узловой точки 403, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Петуховского, Макушинского районов Курганской области и Республики Казахстан, расположенной в 8,20 км к юго-востоку от южного берега озера Марченок и в 3,18 км к юго-западу от развилки проселочных дорог.

**Граница между муниципальным образованием  
Макушинским районом Курганской области и  
Республикой Казахстан  
(протяженность границы – 42,89 км)**

От узловой точки 403, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Петуховского, Макушинского районов Курганской области и Республики Казахстан, расположенной в 8,20 км к юго-востоку от южного берега озера Марченок и в 3,18 км к юго-западу от развилки проселочных дорог, граница идет на западо-юго-запад на протяжении 42,89 км по границе Республики Казахстан до узловой точки 490, обозначающей

место пересечения границ муниципальных образований Половинского, Макушинского районов Курганской области и Республики Казахстан, расположенной в 4,12 км к юго-юго-востоку от южной окраины села Привольное и в 7,41 км к юго-западу от южной окраины станицы Неверовское.

**Граница между муниципальными образованиями  
Макушинским и Половинским районами Курганской области  
(протяженность границы – 21,37 км)**

От узловой точки 490, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Половинского, Макушинского районов Курганской области и Республики Казахстан, расположенной в 4,12 км к юго-юго-востоку от южной окраины села Привольное и в 7,41 км к юго-западу от южной окраины станицы Неверовское, граница идет на север на протяжении 7,41 км до поворотной точки 504, расположенной в 3,90 км к северо-северо-востоку от восточной окраины села Привольное и в 3,99 км к западо-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-4 ПС Малое Курейное.

От поворотной точки 504 граница идет на запад на протяжении 4,97 км до поворотной точки 518, расположенной в 4,14 км к северо-северо-западу от северной окраины села Привольное и в 1,13 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-2 от ПС Сухмень.

От поворотной точки 518 граница идет на север на протяжении 8,99 км до узловой точки 539, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Половинского, Макушинского и Лебяжьевого районов Курганской области, расположенной в 5,51 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 от ПС Сухмень и в 3,01 км к западо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-1 ПС Саратовская.

**Граница между муниципальными образованиями  
Макушинским и Лебяжьевым районами Курганской области  
(протяженность границы – 97,06 км)**

От узловой точки 539, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Половинского, Макушинского и Лебяжьевого районов Курганской области, расположенной в 5,51 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 от ПС Сухмень и в 3,01 км к западо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-1 ПС Саратовская, граница идет на восток на протяжении 1,01 км до поворотной точки 540, расположенной в 2,01 км к западо-северо-западу от поворотной

опоры ЛЭП 10 кВ Л-1 ПС Саратовская и в 3,06 км к юго-востоку от южного берега озера Маслово.

От поворотной точки 540 граница идет на север на протяжении 4,67 км до поворотной точки 549, расположенной в 2,07 км к западу от поворотной опоры ЛЭП 35 кВ Лебяжье-Саратовка и в 3,30 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Половинное-Лопатки.

От поворотной точки 549 граница идет на север на протяжении 2,31 км до поворотной точки 553, расположенной в 3,11 км к северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 35 кВ Лопатки-Саратовка и в 0,15 км к юго-востоку от южного берега озера Воротилово.

От поворотной точки 553 граница идет на восток на протяжении 0,99 км до поворотной точки 554, расположенной в 3,91 км к западо-юго-западу от развилки автомобильной дороги Макушино-Сетовное-Клюквенное-Неверовское-граница Казахстана и проселочной дороги и в 2,55 км к северо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 35 кВ Лопатки-Саратовка.

От поворотной точки 554 граница идет на север на протяжении 4,01 км до поворотной точки 565, расположенной в 2,83 км к востоко-северо-востоку от восточного берега озера Долматово и в 1,25 км к западо-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Лопатки-Сетовное.

От поворотной точки 565 граница идет на восток на протяжении 2,49 км до поворотной точки 571, расположенной в 3,74 км к юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Лопатки-Сетовное и в 1,26 км к востоко-юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Лопатки-Сетовное.

От поворотной точки 571 граница идет на север на протяжении 5,02 км до поворотной точки 583, расположенной в 5,05 км к западу от пересечения автомобильной дороги Макушино-Сетовное-Клюквенное-Неверовское-граница Казахстана и автомобильной дороги Требушинное-Забошное и в 0,47 км к востоку от северного берега озера Степное.

От поворотной точки 583 граница идет на северо-запад на протяжении 0,70 км до поворотной точки 584, расположенной в 5,59 км к западо-северо-западу от пересечения автомобильной дороги Макушино-Сетовное-Клюквенное-Неверовское-граница Казахстана и автомобильной дороги Требушинное-Забошное и в 0,39 км к северу от северного берега озера Степное.

От поворотной точки 584 граница идет на север на протяжении 1,47 км до поворотной точки 588, расположенной в 3,35 км к западо-юго-западу от западного берега озера Забошное и в 1,86 км к северу от северного берега озера Степное.

От поворотной точки 588 граница идет на запад на протяжении 1,00 км до поворотной точки 590, расположенной в 4,22 км к западо-

юго-западу от западного берега озера Забошное и в 2,10 км к северо-северо-западу от северного берега озера Степное.

От поворотной точки 590 граница идет на север на протяжении 3,01 км до поворотной точки 595, расположенной в 4,24 км к западо-юго-западу от западного берега озера Средний Шингар и в 4,97 км к северо-северо-западу от северного берега озера Степное.

От поворотной точки 595 граница идет на восток на протяжении 8,95 км до поворотной точки 608, расположенной в 0,70 км к северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-7 ПС Саратовская и 2,05 км к юго-востоку от восточного берега озера Большой Шингар.

От поворотной точки 608 граница идет на север на протяжении 2,41 км до поворотной точки 612, расположенной в 2,91 км к востоко-юго-востоку от восточного берега озера Малый Шингар и в 2,23 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-7 ПС Саратовская.

От поворотной точки 612 граница идет на восток на протяжении 1,06 км до поворотной точки 614, расположенной в 4,23 км к юго-востоку от южного берега озера Камышное и в 2,29 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-7 ПС Саратовская.

От поворотной точки 614 граница идет на восток на протяжении 1,03 км до поворотной точки 616, расположенной в 4,43 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-7 ПС Саратовская и в 1,12 км к западо-юго-западу от южного берега озера Соленое (Невидимое).

От поворотной точки 616 граница идет на восток на протяжении 1,76 км до поворотной точки 619, расположенной в 0,62 км к юго-востоку от южного берега озера Соленое (Невидимое) и в 3,29 км к западо-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Сетовное.

От поворотной точки 619 граница идет на север на протяжении 2,31 км до поворотной точки 620, расположенной в 2,36 км к северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-5 ПС Сетовное и в 2,82 км к западо-юго-западу от южного берега озера Амелино.

От поворотной точки 620 граница идет на западо-северо-запад на протяжении 4,77 км до поворотной точки 628, расположенной в 1,87 км к северо-востоку от восточного берега озера Камышное и в 1,79 км к юго-юго-востоку от северного берега озера Семибратское.

От поворотной точки 628 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 1,10 км до поворотной точки 632, расположенной в 3,39 км к западу от северного берега озера Соленое (Невидимое) и в 0,22 км к востоку от восточного берега озера Семибратское.

От поворотной точки 632 граница идет на запад на протяжении 1,59 км до поворотной точки 633, расположенной в 1,23 км к северу

от северного берега озера Камышное и в 2,33 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ от ПС Баксары-тяга.

От поворотной точки 633 граница идет на запад на протяжении 0,41 км до поворотной точки 634, расположенной в 1,30 км к северо-северо-западу от северного берега озера Камышное и в 2,92 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ от ПС Баксары-тяга.

От поворотной точки 634 граница идет на север на протяжении 5,76 км до поворотной точки 646, расположенной в 1,83 км к западо-юго-западу от южного берега озера Синявино и в 2,04 км к востоку от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ от ПС Баксары-тяга.

От поворотной точки 646 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 2,33 км до поворотной точки 650, расположенной в 0,53 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Синявино и в 1,34 км к западо-северо-западу от северного берега озера Большое Горькое (Курортное).

От поворотной точки 650 граница идет на северо-восток на протяжении 1,60 км до поворотной точки 651, расположенной в 1,96 км к западу от северного берега озера Большое Горькое (Курортное) и в 1,30 км к юго-юго-западу от западного берега озера Кислое.

От поворотной точки 651 граница идет на север на протяжении 1,44 км до поворотной точки 653, расположенной в 5,81 км к юго-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Лебяжье-Макушино и в 0,19 км к северо-западу от западного берега озера Кислое.

От поворотной точки 653 граница идет на север на протяжении 3,00 км до поворотной точки 657, расположенной в 0,14 км к юго-востоку от железнодорожного моста и в 3,12 км к северо-северо-востоку от северного берега озера Зоткино.

От поворотной точки 657 граница идет на север на протяжении 0,18 км до поворотной точки 661, расположенной в 0,13 км к северо-востоку от железнодорожного моста и в 3,75 км к западо-северо-западу от ПС ЦРП Коновалово.

От поворотной точки 661 граница идет на север на протяжении 1,82 км до поворотной точки 665, расположенной в 3,82 км к востоко-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Лебяжье-Макушино и в 1,27 км к востоко-юго-востоку от восточного берега озера Лабза.

От поворотной точки 665 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 4,53 км до поворотной точки 677, расположенной в 1,73 км к западо-юго-западу от южного берега озера Балакуль и в 2,13 км к северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора.

От поворотной точки 677 граница идет на востоко-юго-восток на протяжении 0,73 км до поворотной точки 680, расположенной в 1,19 км к юго-западу от южного берега озера Балакуль и в 1,51 км к

северо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора.

От поворотной точки 680 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 0,83 км до поворотной точки 681, расположенной в 1,75 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора и в 0,38 км к юго-западу от южного берега озера Балакуль.

От поворотной точки 681 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 0,44 км до поворотной точки 682, расположенной в 2,58 км к северу от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора и в 0,48 км к западо-северо-западу от южного берега озера Балакуль.

От поворотной точки 682 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 1,06 км до поворотной точки 684, расположенной в 2,61 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 500 кВ Курган-Аврора и в 3,87 км к западо-северо-западу от северного берега озера Губное.

От поворотной точки 684 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 2,43 км до поворотной точки 688, расположенной в 2,63 км к северо-западу от северного берега озера Губное и в 2,60 км к северо-западу от южного берега озера Рыбное.

От поворотной точки 688 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 2,28 км до поворотной точки 690, расположенной в 1,56 км к востоко-северо-востоку от южного берега озера Рыбное и в 4,31 км к северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 10 кВ Л-3 ПС ЦРП Коновалово.

От поворотной точки 690 граница идет на север на протяжении 4,70 км до поворотной точки 707, расположенной в 3,45 км к востоко-юго-востоку от южного берега озера Сухой Балакуль и в 1,60 км к западу от западного берега озера Васюхино.

От поворотной точки 707 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 4,18 км до поворотной точки 728, расположенной в 3,51 км к востоку от восточного берега озера Сухой Балакуль и в 3,10 км к западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 728 граница идет на востоко-северо-восток на протяжении 2,06 км до поворотной точки 741, расположенной в 7,00 км к востоко-юго-востоку от северного берега озера Сухой Балакуль и в 0,75 км к западо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 741 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 2,70 км до поворотной точки 747, расположенной в 2,92 км к северо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 0,41 км к югу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

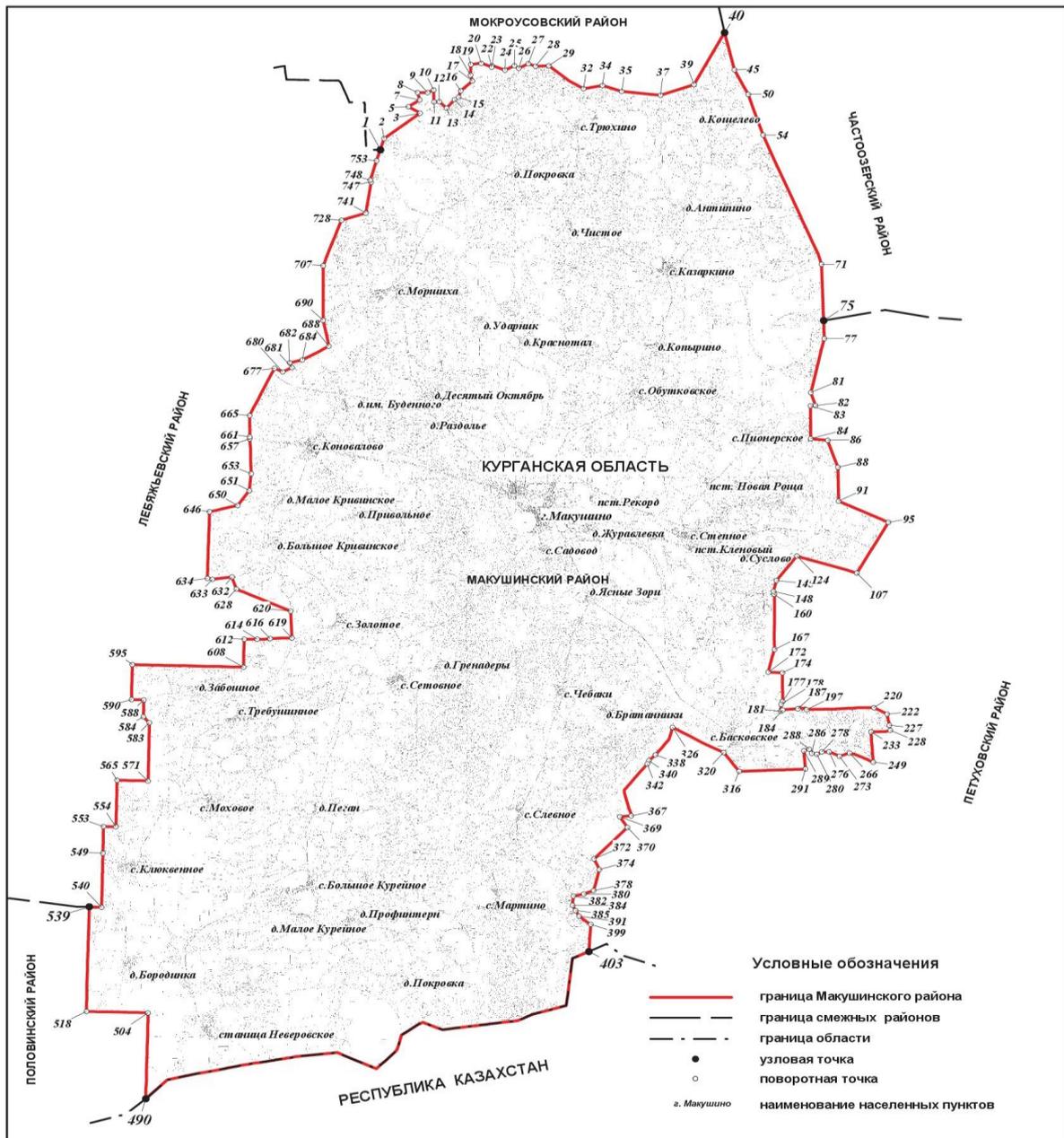
От поворотной точки 747 граница идет на северо-северо-запад на протяжении 0,18 км до поворотной точки 748, расположенной в 2,92 км к северо-северо-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 0,27 км к юго-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 748 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 1,75 км до поворотной точки 753, расположенной в 1,48 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 1,53 км к юго-юго-западу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

От поворотной точки 753 граница идет на северо-северо-восток на протяжении 0,99 км до узловой точки 1, обозначающей место пересечения границ муниципальных образований Лебяжьевского, Макушинского и Мокроусовского районов Курганской области, расположенной в 0,52 км к югу от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино и в 2,57 км к северо-северо-востоку от поворотной опоры ЛЭП 110 кВ Дубровное-Макушино.

Приложение 2  
к Закону Курганской области  
от 1 марта 2019 года № 11  
«Об установлении границ  
муниципального образования  
Макушинского района  
Курганской области»

Графическое описание местоположения (план) границ  
муниципального образования Макушинского района  
Курганской области



Приложение 3  
к Закону Курганской области  
от 1 марта 2019 года № 11  
«Об установлении границ  
муниципального образования  
Макушинского района  
Курганской области»

**Перечень координат характерных точек границ  
муниципального образования Макушинского района  
Курганской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	442224,09	3301057,28
2	443187,61	3301357,53
3	445368,00	3304268,25
4	445511,35	3304041,51
5	445916,99	3303336,72
6	446041,22	3303541,07
7	446503,16	3304249,46
8	447153,30	3304065,50
9	447151,38	3304864,90
10	447370,60	3305357,08
11	446329,64	3305393,44
12	446346,40	3305811,56
13	445806,92	3306400,82
14	446535,64	3307025,66
15	446748,32	3307376,56
16	447298,06	3307552,14
17	448144,80	3308495,14
18	448651,96	3308342,86
19	449550,18	3308366,40

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
20	449674,72	3309189,58
21	449396,89	3309870,13
22	449335,20	3310022,70
23	449469,18	3310061,42
24	449076,88	3311102,32
25	449463,14	3311859,28
26	449227,26	3312211,22
27	449623,90	3312982,06
28	449409,94	3313563,98
29	449447,84	3314631,02
30	448146,32	3316282,62
31	447986,84	3316560,12
32	447482,48	3317430,26
33	447530,56	3317729,40
34	447742,36	3318956,76
35	447242,44	3320486,94
36	447000,72	3322813,06
37	446908,04	3323626,32
38	447613,06	3325668,77
39	447828,94	3326320,34
40	452315,68	3328770,28
41	451839,02	3328886,88
42	451283,22	3329029,94
43	450239,06	3329292,52
44	449725,28	3329419,90
45	449102,10	3329574,70
46	448772,92	3329738,32
47	448037,40	3330126,32
48	447767,82	3330263,50
49	447507,02	3330398,72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
50	446984,44	3330674,04
51	446199,32	3330938,92
52	445582,78	3331150,22
53	445087,06	3331321,88
54	443480,76	3331868,40
55	441310,36	3332802,16
56	438048,92	3334212,08
57	437561,50	3334423,72
58	436477,16	3334894,80
59	436466,60	3334899,06
60	436458,52	3334902,38
61	436445,48	3334907,82
62	436257,40	3334987,58
63	436019,18	3335089,00
64	435503,27	3335312,22
65	435106,86	3335482,88
66	434638,02	3335678,84
67	434270,74	3335840,50
68	434118,33	3335912,47
69	433381,64	3336259,68
70	433342,41	3336278,17
71	432352,38	3336590,04
72	429438,91	3336681,17
73	428731,90	3336703,28
74	428423,14	3336717,11
75	427496,84	3336747,80
76	426488,54	3336783,16
77	425956,58	3336804,32
78	424958,04	3336565,24
79	424378,68	3336436,44

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
80	421786,40	3335831,52
81	421317,30	3335717,26
82	420178,80	3336102,52
83	420156,38	3335696,18
84	417347,92	3335721,18
85	417276,78	3336321,70
86	417193,80	3337071,00
87	415780,35	3337575,85
88	414887,80	3337902,10
89	412393,52	3337945,69
90	412390,41	3337945,73
91	411957,24	3337950,90
92	410322,48	3341531,02
93	410322,30	3341531,42
94	410313,84	3341551,14
95	410127,49	3341967,35
96	409576,35	3341647,25
97	409553,89	3341633,95
98	409163,72	3341403,02
99	408465,86	3340999,58
100	407947,62	3340696,26
101	407883,32	3340663,21
102	407876,11	3340658,55
103	407871,44	3340655,82
104	407859,32	3340648,74
105	406451,97	3339825,06
106	405821,32	3339459,80
107	405768,97	3339429,46
108	405820,68	3339253,30
109	406028,81	3338578,42

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
110	406796,97	3336005,56
111	406850,32	3335828,10
112	406917,25	3335605,38
113	406926,19	3335575,62
114	406941,19	3335525,58
115	406946,79	3335506,79
116	406966,70	3335440,02
117	406972,58	3335420,31
118	406980,02	3335395,34
119	407006,50	3335306,54
120	407038,50	3335199,22
121	407063,11	3335118,24
122	407117,17	3334940,43
123	407122,58	3334922,62
124	407222,54	3334593,82
125	407147,44	3334535,25
126	407054,73	3334462,96
127	407031,14	3334444,56
128	407028,04	3334442,17
129	407004,15	3334423,73
130	406972,56	3334399,07
131	406905,30	3334346,43
132	406875,94	3334323,95
133	406722,37	3334206,46
134	406606,02	3334117,30
135	406380,38	3333944,56
136	406224,96	3333822,47
137	406095,68	3333720,81
138	405858,22	3333534,18
139	405778,58	3333471,59

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
140	405756,56	3333454,20
141	405286,49	3333082,94
142	405217,77	3333028,59
143	405168,44	3332989,63
144	405134,32	3332962,25
145	405116,53	3332947,97
146	404990,16	3332916,79
147	404315,75	3332750,38
148	404181,44	3332717,24
149	404080,82	3332717,24
150	404038,23	3332735,21
151	404029,00	3332739,12
152	403994,23	3332749,60
153	403989,56	3332750,94
154	403963,27	3332758,41
155	403958,63	3332759,74
156	403954,06	3332761,07
157	403947,64	3332762,92
158	403943,38	3332764,15
159	403938,89	3332765,45
160	403925,48	3332769,33
161	403915,35	3332772,25
162	403819,21	3332800,18
163	401362,74	3332787,74
164	400247,56	3332779,40
165	399503,75	3332788,54
166	399263,67	3332790,82
167	399180,00	3332785,14
168	399060,39	3332750,32
169	399027,44	3332742,10

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
170	398692,13	3332658,07
171	398670,00	3332650,00
172	397214,14	3332278,88
173	397189,16	3332904,40
174	397174,40	3333422,90
175	395973,36	3333433,14
176	395554,20	3333447,24
177	394715,26	3333450,44
178	394445,42	3333335,08
179	394308,26	3333324,20
180	393913,48	3333292,79
181	393878,24	3333294,06
182	393875,27	3333303,63
183	393958,57	3333425,58
184	393977,33	3333459,16
185	393989,12	3333589,93
186	394040,03	3334201,29
187	394080,59	3334676,51
188	394158,30	3334747,62
189	394168,67	3334765,48
190	394200,46	3334798,53
191	394103,92	3335027,50
192	394103,92	3335110,64
193	394126,14	3335200,68
194	394145,44	3335262,49
195	394146,15	3335274,64
196	394130,08	3335297,87
197	393991,08	3335388,62
198	394011,81	3335851,69
199	394021,45	3335966,75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
200	394052,18	3337523,18
201	394058,97	3337635,37
202	394060,40	3337701,83
203	394066,65	3337789,38
204	394069,87	3337843,33
205	394070,58	3337894,07
206	394077,01	3337999,83
207	394083,45	3338084,51
208	394101,13	3338411,09
209	394106,85	3338528,65
210	394121,68	3338815,20
211	394129,54	3338974,56
212	394132,40	3339046,03
213	394151,33	3339379,75
214	394164,20	3339644,16
215	394170,53	3339746,95
216	394174,74	3339864,13
217	394177,06	3340419,52
218	394179,38	3340702,15
219	394178,31	3340715,36
220	394179,03	3340791,83
221	393664,51	3341794,08
222	393630,38	3341863,75
223	393465,66	3341893,77
224	392998,13	3341975,59
225	392975,26	3341980,59
226	392773,56	3342016,68
227	392648,14	3342039,19
228	392212,23	3342119,94
229	392125,22	3341763,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
230	392119,50	3341711,90
231	392100,82	3340843,98
232	392099,60	3340699,09
233	392096,71	3340568,79
234	391921,02	3340576,73
235	391673,23	3340587,81
236	391380,95	3340603,17
237	391300,92	3340607,10
238	391116,19	3340616,04
239	390972,91	3340633,54
240	390895,37	3340643,54
241	390617,20	3340663,55
242	390474,10	3340671,42
243	390071,78	3340694,64
244	390029,79	3340698,93
245	389958,33	3340702,86
246	389882,22	3340710,36
247	389783,96	3340716,79
248	389614,96	3340728,23
249	389479,89	3340737,52
250	389487,75	3340718,58
251	389500,62	3340683,56
252	389535,28	3340601,74
253	389541,35	3340592,45
254	389561,36	3340541,00
255	389713,04	3340276,59
256	389723,05	3340260,51
257	389745,24	3340171,72
258	389812,50	3340022,55
259	389943,64	3339768,32

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
260	389965,79	3339698,65
261	390068,34	3339485,69
262	390126,22	3339297,39
263	390220,55	3339007,26
264	390245,56	3338911,50
265	390255,56	3338889,70
266	390276,29	3338835,75
267	390260,21	3338797,16
268	390121,93	3338400,55
269	390087,28	3338303,00
270	390059,23	3338220,11
271	390044,05	3338178,22
272	390033,13	3338148,09
273	389993,84	3338039,67
274	390039,39	3337936,77
275	390153,73	3337683,44
276	390368,95	3337196,60
277	390371,15	3337061,00
278	390368,83	3336606,15
279	390245,02	3336399,98
280	390151,41	3336198,82
281	390151,41	3336179,53
282	390157,13	3336156,66
283	390193,57	3336081,27
284	390202,86	3336045,53
285	390215,01	3335962,99
286	390227,87	3335787,92
287	390367,04	3335758,97
288	390603,41	3335583,18
289	390470,85	3335155,12

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
290	389160,77	3335260,53
291	388889,93	3335284,83
292	388886,36	3335166,56
293	388884,22	3335124,39
294	388879,57	3335006,13
295	388863,14	3334574,86
296	388857,96	3334421,21
297	388852,95	3334268,64
298	388837,05	3333854,17
299	388836,34	3333823,44
300	388833,48	3333766,27
301	388830,62	3333702,67
302	388830,27	3333675,52
303	388829,19	3333644,79
304	388825,26	3333555,46
305	388825,09	3333527,59
306	388817,94	3333366,80
307	388815,97	3333196,72
308	388794,74	3332621,06
309	388792,16	3332551,04
310	388787,21	3332429,80
311	388781,04	3332250,20
312	388779,44	3332206,02
313	388777,98	3332169,32
314	388711,66	3330724,12
315	388688,98	3330126,78
316	388682,04	3329943,36
317	389286,04	3329486,88
318	389559,17	3329280,46
319	389619,06	3329235,20

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
320	390318,34	3328699,46
321	390923,44	3327426,34
322	391160,78	3326975,08
323	391730,50	3325955,40
324	392051,34	3325372,51
325	392442,16	3324662,50
326	392477,82	3324593,36
327	392395,80	3324571,08
328	392301,22	3324545,34
329	392162,62	3324509,06
330	392041,76	3324477,06
331	391879,04	3324432,90
332	391533,43	3324345,96
333	391472,90	3324313,68
334	391404,32	3324276,50
335	391251,80	3324157,30
336	391044,14	3323979,12
337	390771,12	3323775,32
338	390109,06	3323224,12
339	390038,54	3323133,77
340	389614,92	3322676,16
341	389395,94	3322597,36
342	389332,50	3322565,38
343	389150,24	3322404,04
344	388905,16	3322207,66
345	388629,54	3321976,06
346	388486,92	3321854,86
347	388419,45	3321799,00
348	388256,66	3321666,34
349	388076,86	3321519,50

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
350	387968,64	3321432,72
351	387761,40	3321266,90
352	387614,16	3321147,11
353	387441,60	3321004,56
354	387347,70	3320926,90
355	387168,00	3320779,41
356	387076,20	3320713,06
357	387045,80	3320697,50
358	386959,86	3320697,36
359	386925,56	3320701,76
360	386791,76	3320732,74
361	386114,48	3320906,86
362	385959,22	3320947,22
363	385672,08	3321031,54
364	385462,96	3321090,56
365	385298,90	3321150,17
366	385081,60	3321236,04
367	384846,74	3321270,66
368	384819,48	3320834,56
369	384770,46	3320340,05
370	383856,54	3320943,79
371	382700,32	3319803,62
372	381152,54	3318264,80
373	380527,00	3318560,26
374	380221,94	3318706,38
375	380016,22	3318654,48
376	379489,40	3318519,22
377	378976,66	3318384,66
378	378430,62	3318241,72
379	378237,70	3317744,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
380	378117,20	3317445,08
381	378008,24	3316929,78
382	377943,52	3316610,62
383	377508,98	3316567,68
384	377146,22	3316532,42
385	376690,64	3316800,11
386	376472,34	3316924,99
387	376442,59	3316942,01
388	376438,70	3316944,22
389	376386,79	3316973,92
390	376256,85	3317048,26
391	376222,16	3317068,10
392	376147,43	3317164,07
393	376131,12	3317185,02
394	376022,21	3317324,88
395	375894,92	3317488,34
396	375762,14	3317658,90
397	375717,85	3317715,79
398	375589,33	3317880,87
399	375495,34	3318001,60
400	374699,84	3317955,91
401	374428,16	3317940,29
402	373892,18	3317905,84
403	373173,62	3317862,44
404	372987,44	3317453,02
405	372784,50	3316992,94
406	372581,14	3316533,88
407	371986,70	3316464,78
408	371318,58	3316379,42
409	370359,00	3316264,05

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
410	369600,84	3316172,08
411	368529,30	3316035,18
412	368273,32	3315148,18
413	368267,86	3315097,49
414	368166,16	3314805,86
415	368036,44	3314323,28
416	367897,30	3313847,78
417	367746,62	3313306,46
418	367542,44	3312846,56
419	367385,18	3312485,40
420	367225,46	3312117,64
421	367150,54	3311624,86
422	367091,26	3311130,42
423	367085,47	3311084,07
424	366970,70	3310167,94
425	366960,06	3310077,21
426	366899,43	3309636,41
427	366833,58	3309141,16
428	366776,42	3308720,02
429	366773,35	3308699,10
430	366766,35	3308646,55
431	366707,14	3308144,00
432	366647,60	3307654,16
433	366579,98	3307159,28
434	366511,64	3306664,02
435	366440,02	3306082,36
436	366621,16	3305618,38
437	366843,46	3305056,48
438	367064,92	3304501,98
439	366884,62	3304121,90

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
440	366762,14	3303931,16
441	366666,44	3303782,12
442	366318,16	3303264,64
443	365990,48	3302764,46
444	365201,74	3302554,66
445	364695,42	3302419,74
446	364478,04	3302195,96
447	364125,68	3301840,56
448	363773,30	3301483,50
449	363427,52	3301119,06
450	363079,88	3300757,26
451	363239,10	3300376,02
452	363448,18	3299926,16
453	363649,10	3299461,54
454	363854,16	3298982,94
455	364056,68	3298525,10
456	364256,26	3298065,50
457	364415,18	3297709,14
458	364474,77	3297582,09
459	364437,82	3297225,70
460	364381,78	3296728,31
461	364327,79	3296232,25
462	364276,92	3295743,33
463	364220,47	3295241,45
464	364166,47	3294740,72
465	364110,48	3294244,65
466	364031,34	3293821,46
467	363984,95	3293538,96
468	363952,94	3293325,69
469	363871,23	3292840,87

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
470	363863,31	3292793,86
471	363803,82	3292449,02
472	363786,44	3292342,98
473	363747,37	3292118,54
474	363701,77	3291850,28
475	363622,61	3291353,44
476	363592,19	3291173,06
477	363552,84	3290936,92
478	363467,55	3290443,91
479	363383,10	3289949,98
480	363286,16	3289502,69
481	363126,18	3288718,64
482	363121,42	3288694,80
483	363117,04	3288672,84
484	362889,12	3287530,18
485	362638,16	3286269,84
486	362597,42	3286056,36
487	362218,92	3284340,64
488	362127,87	3283914,47
489	361199,28	3282939,00
490	360482,04	3282200,91
491	361229,80	3282200,91
492	361935,86	3282235,48
493	362664,28	3282251,74
494	363652,74	3282277,31
495	363817,60	3282276,03
496	364234,43	3282286,92
497	364764,21	3282302,24
498	365852,33	3282329,23
499	365865,84	3282330,35

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
500	366097,05	3282335,45
501	366828,45	3282351,25
502	367104,44	3282357,70
503	367794,18	3282375,05
504	367896,14	3282378,16
505	367899,17	3282307,64
506	367903,30	3282155,23
507	367904,93	3282096,88
508	367906,12	3282051,73
509	367914,20	3281753,81
510	367921,34	3281490,78
511	367932,69	3280703,32
512	367956,55	3279938,37
513	367980,00	3278816,00
514	367985,00	3278565,00
515	367993,00	3278230,00
516	367993,13	3278214,75
517	368005,00	3277841,00
518	368011,00	3277412,00
519	368340,00	3277417,71
520	368567,52	3277417,87
521	368685,00	3277418,00
522	369005,00	3277430,00
523	369794,72	3277439,79
524	370253,24	3277448,10
525	371472,00	3277481,00
526	371800,05	3277485,04
527	372009,44	3277489,23
528	372189,80	3277495,93
529	372666,97	3277513,26

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
530	372740,10	3277515,60
531	372980,94	3277522,42
532	373163,84	3277526,96
533	373399,52	3277531,40
534	373444,48	3277532,44
535	373615,97	3277539,76
536	373764,59	3277545,72
537	373995,48	3277548,08
538	374182,40	3277554,43
539	376995,88	3277629,77
540	376973,12	3278637,96
541	377998,85	3278659,40
542	378979,95	3278676,35
543	379173,00	3278685,00
544	379849,12	3278693,66
545	379975,00	3278696,40
546	380976,80	3278720,92
547	381188,18	3278724,34
548	381216,71	3278724,94
549	381639,05	3278730,56
550	382509,70	3278754,38
551	382904,90	3278762,25
552	383252,36	3278767,76
553	383944,38	3278785,46
554	383921,04	3279775,30
555	384140,00	3279785,00
556	384428,50	3279794,50
557	384887,80	3279805,00
558	385340,00	3279817,00
559	385517,16	3279820,70

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
560	385710,00	3279827,00
561	385732,00	3279827,00
562	385934,45	3279831,95
563	386535,12	3279843,46
564	387112,40	3279858,70
565	387932,22	3279878,80
566	387918,36	3280316,82
567	387907,96	3280763,88
568	387900,14	3281245,64
569	387890,72	3281560,74
570	387874,70	3282075,88
571	387860,22	3282372,00
572	388359,80	3282382,92
573	388858,08	3282394,01
574	389018,18	3282397,72
575	389619,68	3282411,26
576	389862,94	3282417,57
577	390364,00	3282430,54
578	390711,40	3282438,18
579	390864,34	3282443,22
580	391370,94	3282453,62
581	392045,10	3282471,66
582	392366,78	3282478,56
583	392880,52	3282476,14
584	393378,02	3281984,68
585	393880,32	3282004,50
586	394378,58	3282023,22
587	394832,78	3282039,42
588	394844,98	3282039,84
589	394857,74	3281540,48

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
590	394869,24	3281036,94
591	395366,12	3281045,96
592	395870,62	3281057,74
593	396371,68	3281073,68
594	397371,00	3281090,66
595	397874,12	3281102,80
596	397861,62	3281607,36
597	397849,18	3282102,92
598	397836,70	3282608,18
599	397823,54	3283111,36
600	397814,52	3283607,60
601	397774,74	3285499,56
602	397740,38	3286897,00
603	397727,20	3287393,94
604	397720,96	3287897,12
605	397700,86	3288403,76
606	397687,84	3288963,94
607	397675,00	3289473,86
608	397663,56	3290054,16
609	398261,04	3290064,04
610	398763,24	3290075,48
611	399265,68	3290085,88
612	400076,56	3290104,60
613	400066,10	3290661,84
614	400060,56	3291162,94
615	400056,48	3291666,98
616	400121,54	3292188,02
617	400143,02	3292751,48
618	400167,98	3293354,46
619	400176,98	3293951,38

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
620	402483,58	3293848,82
621	403665,00	3291095,00
622	403860,00	3290670,00
623	403950,00	3290455,00
624	404000,00	3290350,00
625	404174,00	3289940,00
626	404220,00	3289839,00
627	404341,28	3289567,34
628	404382,16	3289475,96
629	404819,00	3289322,96
630	405041,42	3289244,98
631	405239,45	3289179,15
632	405418,90	3289117,64
633	405234,71	3287538,04
634	405298,96	3287138,27
635	405432,31	3287142,29
636	405899,16	3287156,90
637	406393,94	3287171,80
638	406974,02	3287188,78
639	408069,56	3287225,52
640	408428,64	3287237,30
641	408847,22	3287253,24
642	409346,86	3287274,04
643	409794,68	3287285,22
644	409845,84	3287286,50
645	410049,58	3287293,44
646	411052,76	3287329,82
647	411183,12	3287904,38
648	411268,58	3288250,58
649	411473,72	3289105,86

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
650	411588,06	3289593,78
651	412882,60	3290530,84
652	413654,62	3290605,70
653	414319,20	3290668,08
654	414906,88	3290650,06
655	415703,84	3290632,03
656	416505,64	3290610,54
657	417320,17	3290541,12
658	417410,12	3290538,59
659	417422,69	3290538,23
660	417446,24	3290537,56
661	417503,67	3290535,95
662	417972,06	3290569,65
663	418568,54	3290548,15
664	419306,77	3290543,08
665	419326,29	3290542,41
666	419366,19	3290561,94
667	419459,86	3290606,55
668	419547,64	3290651,15
669	420131,46	3290930,06
670	420374,28	3291052,95
671	420852,36	3291295,99
672	420900,73	3291319,74
673	422289,17	3292004,54
674	423022,25	3292362,32
675	423034,61	3292368,42
676	423046,98	3292374,50
677	423392,34	3292548,42
678	423370,61	3292596,92
679	423354,42	3292633,47

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
680	423097,82	3293211,08
681	423465,26	3293950,12
682	423868,86	3293777,26
683	423951,20	3294098,84
684	424130,83	3294800,25
685	424745,52	3295966,03
686	425004,02	3296392,26
687	425082,09	3296543,93
688	425303,94	3296923,76
689	425750,32	3296843,98
690	427538,10	3296469,28
691	427981,59	3296470,55
692	428444,32	3296470,52
693	429157,69	3296469,36
694	429372,06	3296469,70
695	429738,13	3296465,69
696	429989,24	3296463,54
697	429993,86	3296463,20
698	430247,94	3296461,16
699	430502,54	3296461,68
700	430606,24	3296461,89
701	430898,90	3296462,49
702	431025,05	3296462,75
703	431055,21	3296462,80
704	431180,35	3296463,07
705	431351,99	3296463,42
706	431695,31	3296467,44
707	432232,77	3296463,80
708	432280,38	3296482,66
709	432621,42	3296608,78

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
710	432770,09	3296664,42
711	432810,67	3296679,46
712	432936,13	3296726,49
713	433013,75	3296755,28
714	433051,73	3296769,51
715	433083,94	3296781,07
716	433341,20	3296876,37
717	434039,63	3297137,84
718	434284,79	3297235,72
719	434678,43	3297386,21
720	434725,47	3297404,62
721	434808,67	3297436,76
722	435236,29	3297595,92
723	435279,38	3297612,45
724	435361,99	3297643,27
725	435536,05	3297709,84
726	435624,19	3297744,18
727	435764,90	3297797,78
728	436146,58	3297944,24
729	436236,31	3298225,18
730	436251,03	3298270,30
731	436267,37	3298318,98
732	436280,93	3298364,72
733	436281,39	3298366,01
734	436282,41	3298369,08
735	436315,17	3298473,92
736	436468,65	3298970,10
737	436554,27	3299242,10
738	436674,84	3299621,24
739	436689,64	3299666,28

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
740	436763,59	3299899,32
741	436767,39	3299908,44
742	437030,77	3299957,12
743	437360,65	3300000,80
744	437853,39	3300071,48
745	438451,44	3300172,68
746	438940,00	3300256,54
747	439433,99	3300339,54
748	439593,52	3300253,78
749	439777,83	3300302,46
750	439859,74	3300323,62
751	440314,24	3300470,02
752	440795,21	3300616,26
753	441271,29	3300762,50
754	441748,93	3300907,70
755	442221,36	3301056,55
1	442224,09	3301057,28