



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЭКОЛОГИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМПРИРОДЫ)

ПРИКАЗ

13.02.2025

№ 257-ОД

Волгоград

Об утверждении решения об установлении зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 6528, расположенной по адресу: Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, используемой в целях питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения с. Племхоз

В соответствии с подпунктом 16 статьи 105, статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", постановлением Администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п "Об утверждении Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области", приказом министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 января 2015 г. № 75 "Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по принятию решений об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения", на основании санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области от 27 июня 2018 г. № 34.12.01.000.T.000359.06.18 о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также заявления администрации Коростинского сельского поселения Котовского муниципального района Волгоградской области (вх. от 30 января 2025 г. № 10/3069) приказываю:

1. Утвердить прилагаемое решение об установлении зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 6528, расположенной по адресу: Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, используемой в целях питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения с. Племхоз.

2. Начальнику отдела водного хозяйства комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области обеспечить направление в адрес администрации Коростинского сельского поселения

Котовского муниципального района Волгоградской области копии настоящего приказа в срок не позднее 5 дней со дня подписания.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Председатель комитета

А.С.Сивокоз



УТВЕРЖДЕНО
приказом комитета природных
ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Волгоградской
области

от 13.02.2025 № 257-ОД

РЕШЕНИЕ

об установлении зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 6528, расположенной по адресу: Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, используемой в целях питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения с. Племхоз

1. Основания принятия решения:

статья 106 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

статья 18 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

подпункт 2.1.6 Положения о комитете природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, утвержденного постановлением Администрации Волгоградской области от 19 декабря 2016 г. № 693-п;

приказ министерства природных ресурсов и экологии Волгоградской области от 29 января 2015 г. № 75 "Об утверждении административного регламента предоставления комитетом природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области государственной услуги по принятию решений об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения";

санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области от 27 июня 2018 г. № 34.12.01.000.T.000359.06.18 о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам;

заявление администрации Коростинского сельского поселения Котовского муниципального района Волгоградской области с проектом "Проект организации зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 6528, расположенной в Волгоградской области, Котовском районе, с. Племхоз и используемой в целях питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения (граница I пояса ЗСО — 30 м)".

2. Наименование, вид объекта (территории). Адрес (местоположение) объекта (территории).

Подземные воды.

Водозаборная скважина № 6528.

Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз.

Географические координаты водозаборной скважины:

50°11'25.8" с.ш. 44°48'34.7" в.д.

3. Целевое назначение сооружения.

Хозяйственно-бытовое и питьевое водоснабжение.

4. Предельные размеры зон.

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов.

Первый пояс (строгого режима) включает территорию, на которой расположен водозабор. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источника водоснабжения.

4.1. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Учитывая, что водоносный алтский горизонт относится к категории защищенных подземных вод, граница первого пояса устанавливается радиусом 30 м от устья водозаборной скважины № 6528.

4.2. По результатам гидродинамического расчета границы второго пояса зоны санитарной охраны устанавливаются от устья водозаборной скважины № 6528 радиусом 49 м.

4.3. По результатам гидродинамического расчета границы третьего пояса зоны санитарной охраны устанавливаются от устья водозаборной скважины № 6528 радиусом 329 м.

5. Перечень ограничений использования земельных участков.

5.1. Первый пояс зоны санитарной охраны.

5.1.1. Территория первого пояса зоны санитарной охраны (далее именуется - ЗСО) должна быть озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

5.1.2. Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйствственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

5.1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

5.1.4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

5.1.5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

5.2. Второй и третий пояса ЗСО.

5.2.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

5.2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области.

5.2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

5.2.4. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области, выданного с учетом заключения Нижне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

5.2.5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

5.3. Кроме мероприятий, указанных в разделе 5.2, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей асепсизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции.

6. Срок, на который устанавливаются указанные зоны.
Бессрочно.

7. Сведения о правообладателе здания, сооружения, застройщике, об органе государственной власти или органе местного самоуправления, обязанных возместить убытки, причиненные в связи с установлением, изменением зоны с особыми условиями использования территории в соответствии с пунктами 8 и 9 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

Администрация Коростинского сельского поселения Котовского муниципального района Волгоградской области.

8. Срок наступления обязанности по возмещению убытков при ограничении прав в связи с установлением, изменением зон с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с положениями статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

Председатель комитета природных
ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Волгоградской области



А.С.Сивокоз

ПРИЛОЖЕНИЕ

к решению "Об установлении зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 6528, расположенной по адресу: Волгоградская область, Котовский район, с. Племхоз, используемой в целях питьевого и хозяйствственно-бытового водоснабжения с. Племхоз"

Сведения о характерных точках границ зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 6528

Пояс 1

| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
|---|---------------|------------|---|---|--|
| 1. Система координат МСК-34, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки(Mt), м | Описание обозначения точки местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 648172.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 2 | 648172.61 | 2211497.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 3 | 648172.00 | 2211501.08 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 4 | 648171.00 | 2211504.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 5 | 648169.62 | 2211507.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 6 | 648167.87 | 2211510.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 7 | 648165.79 | 2211513.44 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 8 | 648163.40 | 2211515.98 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 9 | 648160.72 | 2211518.22 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 10 | 648157.81 | 2211520.14 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 11 | 648154.69 | 2211521.71 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 12 | 648151.41 | 2211522.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 13 | 648148.02 | 2211523.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 14 | 648144.55 | 2211524.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 15 | 648141.07 | 2211524.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 16 | 648137.60 | 2211523.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 17 | 648134.21 | 2211522.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 18 | 648130.93 | 2211521.71 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 19 | 648127.81 | 2211520.14 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 20 | 648124.90 | 2211518.22 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 21 | 648122.22 | 2211515.98 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 22 | 648119.83 | 2211513.44 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 23 | 648117.75 | 2211510.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 24 | 648116.00 | 2211507.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 25 | 648114.62 | 2211504.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 26 | 648113.62 | 2211501.08 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 27 | 648113.01 | 2211497.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 28 | 648112.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 29 | 648113.01 | 2211490.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 30 | 648113.62 | 2211487.24 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 31 | 648114.62 | 2211483.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 32 | 648116.00 | 2211480.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 33 | 648117.75 | 2211477.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 34 | 648119.83 | 2211474.88 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 35 | 648122.22 | 2211472.34 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 36 | 648124.90 | 2211470.10 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 37 | 648127.81 | 2211468.18 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 38 | 648130.93 | 2211466.61 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 39 | 648134.21 | 2211465.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 40 | 648137.60 | 2211464.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 41 | 648141.07 | 2211464.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 42 | 648144.55 | 2211464.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 43 | 648148.02 | 2211464.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 44 | 648151.41 | 2211465.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 45 | 648154.69 | 2211466.61 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 46 | 648157.81 | 2211468.18 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 47 | 648160.72 | 2211470.10 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 48 | 648163.40 | 2211472.34 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 49 | 648165.79 | 2211474.88 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 50 | 648167.87 | 2211477.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 51 | 648169.62 | 2211480.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 52 | 648171.00 | 2211483.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 53 | 648172.00 | 2211487.24 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 54 | 648172.61 | 2211490.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 1 | 648172.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - |

Пояс 2

| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
|---|---------------|------------|---|---|--|
| 1. Система координат МСК-34, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки(Mt), м | Описание обозначения точки местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 648191.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 2 | 648191.61 | 2211498.55 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 3 | 648191.02 | 2211502.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 4 | 648190.04 | 2211507.20 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 5 | 648188.69 | 2211511.38 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 6 | 648186.96 | 2211515.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 7 | 648184.87 | 2211519.29 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 8 | 648182.45 | 2211522.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 9 | 648179.71 | 2211526.40 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 10 | 648176.67 | 2211529.58 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 11 | 648173.36 | 2211532.47 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 12 | 648169.80 | 2211535.05 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 13 | 648166.03 | 2211537.31 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 14 | 648162.07 | 2211539.22 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 15 | 648157.95 | 2211540.76 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 16 | 648153.71 | 2211541.93 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 17 | 648149.39 | 2211542.72 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 18 | 648145.01 | 2211543.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 19 | 648140.61 | 2211543.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 20 | 648136.23 | 2211542.72 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 21 | 648131.91 | 2211541.93 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 22 | 648127.67 | 2211540.76 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 23 | 648123.55 | 2211539.22 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 24 | 648119.59 | 2211537.31 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 25 | 648115.82 | 2211535.05 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 26 | 648112.26 | 2211532.47 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 27 | 648108.95 | 2211529.58 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 28 | 648105.91 | 2211526.40 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 29 | 648103.17 | 2211522.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 30 | 648100.75 | 2211519.29 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 31 | 648098.66 | 2211515.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 32 | 648096.93 | 2211511.38 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 33 | 648095.58 | 2211507.20 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 34 | 648094.60 | 2211502.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 35 | 648094.01 | 2211498.55 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 36 | 648093.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 37 | 648094.01 | 2211489.77 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 38 | 648094.60 | 2211485.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 39 | 648095.58 | 2211481.12 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 40 | 648096.93 | 2211476.94 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 41 | 648098.66 | 2211472.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 42 | 648100.75 | 2211469.03 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 43 | 648103.17 | 2211465.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 44 | 648105.91 | 2211461.92 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 45 | 648108.95 | 2211458.74 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 46 | 648112.26 | 2211455.85 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 47 | 648115.82 | 2211453.27 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 48 | 648119.59 | 2211451.01 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 49 | 648123.55 | 2211449.10 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 50 | 648127.67 | 2211447.56 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 51 | 648131.91 | 2211446.39 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 52 | 648136.23 | 2211445.60 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 53 | 648140.61 | 2211445.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 54 | 648145.01 | 2211445.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 55 | 648149.39 | 2211445.60 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 56 | 648153.71 | 2211446.39 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 57 | 648157.95 | 2211447.56 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 58 | 648162.07 | 2211449.10 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 59 | 648166.03 | 2211451.01 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 60 | 648169.80 | 2211453.27 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 61 | 648173.36 | 2211455.85 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 62 | 648176.67 | 2211458.74 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 63 | 648179.71 | 2211461.92 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 64 | 648182.45 | 2211465.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 65 | 648184.87 | 2211469.03 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 66 | 648186.96 | 2211472.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 67 | 648188.69 | 2211476.94 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 68 | 648190.04 | 2211481.12 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 69 | 648191.02 | 2211485.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 70 | 648191.61 | 2211489.77 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 1 | 648191.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - |

Пояс 3

| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
|---|---------------|------------|---|---|--|
| 1. Система координат МСК-34, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозначение характерных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки(Mt), м | Описание обозначения точки местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 648471.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 2 | 648471.61 | 2211505.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 3 | 648471.01 | 2211517.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 4 | 648470.01 | 2211528.55 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 5 | 648468.61 | 2211539.95 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 6 | 648466.81 | 2211551.29 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 7 | 648464.62 | 2211562.56 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 8 | 648462.04 | 2211573.75 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 9 | 648459.07 | 2211584.84 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 10 | 648455.71 | 2211595.83 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 11 | 648451.97 | 2211606.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 12 | 648447.85 | 2211617.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 13 | 648443.37 | 2211627.98 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 14 | 648438.51 | 2211638.38 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 15 | 648433.30 | 2211648.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 16 | 648427.73 | 2211658.66 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 17 | 648421.82 | 2211668.50 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 18 | 648415.56 | 2211678.13 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 19 | 648408.98 | 2211687.54 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 20 | 648402.07 | 2211696.71 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 21 | 648394.84 | 2211705.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 22 | 648387.30 | 2211714.30 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 23 | 648379.47 | 2211722.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 24 | 648371.35 | 2211730.82 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 25 | 648362.95 | 2211738.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 26 | 648354.29 | 2211746.19 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 27 | 648345.36 | 2211753.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 28 | 648336.19 | 2211760.33 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 29 | 648326.78 | 2211766.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 30 | 648317.15 | 2211773.17 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 31 | 648307.31 | 2211779.08 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 32 | 648297.27 | 2211784.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 33 | 648287.03 | 2211789.86 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 34 | 648276.63 | 2211794.72 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 35 | 648266.06 | 2211799.20 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 36 | 648255.33 | 2211803.32 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 37 | 648244.48 | 2211807.06 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 38 | 648233.49 | 2211810.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 39 | 648222.40 | 2211813.39 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 40 | 648211.21 | 2211815.97 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 41 | 648199.94 | 2211818.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 42 | 648188.60 | 2211819.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 43 | 648177.20 | 2211821.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 44 | 648165.76 | 2211822.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 45 | 648154.29 | 2211822.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 46 | 648142.81 | 2211823.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 47 | 648131.33 | 2211822.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 48 | 648119.86 | 2211822.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 49 | 648108.42 | 2211821.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 50 | 648097.02 | 2211819.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 51 | 648085.68 | 2211818.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 52 | 648074.41 | 2211815.97 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 53 | 648063.22 | 2211813.39 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 54 | 648052.13 | 2211810.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 55 | 648041.14 | 2211807.06 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 56 | 648030.29 | 2211803.32 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 57 | 648019.56 | 2211799.20 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 58 | 648008.99 | 2211794.72 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 59 | 647998.59 | 2211789.86 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 60 | 647988.35 | 2211784.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 61 | 647978.31 | 2211779.08 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 62 | 647968.47 | 2211773.17 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 63 | 647958.84 | 2211766.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 64 | 647949.43 | 2211760.33 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 65 | 647940.26 | 2211753.42 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 66 | 647931.33 | 2211746.19 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 67 | 647922.67 | 2211738.65 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 68 | 647914.27 | 2211730.82 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 69 | 647906.15 | 2211722.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 70 | 647898.32 | 2211714.30 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 71 | 647890.78 | 2211705.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 72 | 647883.55 | 2211696.71 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 73 | 647876.64 | 2211687.54 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 74 | 647870.06 | 2211678.13 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 75 | 647863.80 | 2211668.50 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 76 | 647857.89 | 2211658.66 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 77 | 647852.32 | 2211648.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 78 | 647847.11 | 2211638.38 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 79 | 647842.25 | 2211627.98 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 80 | 647837.77 | 2211617.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 81 | 647833.65 | 2211606.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| | | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 82 | 647829.91 | 2211595.83 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 83 | 647826.55 | 2211584.84 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 84 | 647823.58 | 2211573.75 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 85 | 647821.00 | 2211562.56 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 86 | 647818.81 | 2211551.29 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 87 | 647817.01 | 2211539.95 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 88 | 647815.61 | 2211528.55 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 89 | 647814.61 | 2211517.11 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 90 | 647814.01 | 2211505.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 91 | 647813.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 92 | 647814.01 | 2211482.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 93 | 647814.61 | 2211471.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 94 | 647815.61 | 2211459.77 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 95 | 647817.01 | 2211448.37 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 96 | 647818.81 | 2211437.03 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 97 | 647821.00 | 2211425.76 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 98 | 647823.58 | 2211414.57 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 99 | 647826.55 | 2211403.48 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 100 | 647829.91 | 2211392.49 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 101 | 647833.65 | 2211381.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 102 | 647837.77 | 2211370.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 103 | 647842.25 | 2211360.34 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 104 | 647847.11 | 2211349.94 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 105 | 647852.32 | 2211339.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 106 | 647857.89 | 2211329.66 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 107 | 647863.80 | 2211319.82 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 108 | 647870.06 | 2211310.19 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 109 | 647876.64 | 2211300.78 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 110 | 647883.55 | 2211291.61 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 111 | 647890.78 | 2211282.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 112 | 647898.32 | 2211274.02 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 113 | 647906.15 | 2211265.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 114 | 647914.27 | 2211257.50 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 115 | 647922.67 | 2211249.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 116 | 647931.33 | 2211242.13 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 117 | 647940.26 | 2211234.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 118 | 647949.43 | 2211227.99 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 119 | 647958.84 | 2211221.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 120 | 647968.47 | 2211215.15 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 121 | 647978.31 | 2211209.24 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 122 | 647988.35 | 2211203.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 123 | 647998.59 | 2211198.46 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 124 | 648008.99 | 2211193.60 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 125 | 648019.56 | 2211189.12 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 126 | 648030.29 | 2211185.00 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 127 | 648041.14 | 2211181.26 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 128 | 648052.13 | 2211177.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| | | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 129 | 648063.22 | 2211174.93 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 130 | 648074.41 | 2211172.35 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 131 | 648085.68 | 2211170.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 132 | 648097.02 | 2211168.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 133 | 648108.42 | 2211166.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 134 | 648119.86 | 2211165.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 135 | 648131.33 | 2211165.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 136 | 648142.81 | 2211165.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 137 | 648154.29 | 2211165.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 138 | 648165.76 | 2211165.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 139 | 648177.20 | 2211166.96 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 140 | 648188.60 | 2211168.36 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 141 | 648199.94 | 2211170.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 142 | 648211.21 | 2211172.35 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 143 | 648222.40 | 2211174.93 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 144 | 648233.49 | 2211177.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 145 | 648244.48 | 2211181.26 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 146 | 648255.33 | 2211185.00 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 147 | 648266.06 | 2211189.12 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 148 | 648276.63 | 2211193.60 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 149 | 648287.03 | 2211198.46 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 150 | 648297.27 | 2211203.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 151 | 648307.31 | 2211209.24 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 152 | 648317.15 | 2211215.15 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 153 | 648326.78 | 2211221.41 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 154 | 648336.19 | 2211227.99 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 155 | 648345.36 | 2211234.90 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 156 | 648354.29 | 2211242.13 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 157 | 648362.95 | 2211249.67 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 158 | 648371.35 | 2211257.50 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 159 | 648379.47 | 2211265.62 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 160 | 648387.30 | 2211274.02 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 161 | 648394.84 | 2211282.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 162 | 648402.07 | 2211291.61 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 163 | 648408.98 | 2211300.78 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 164 | 648415.56 | 2211310.19 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 165 | 648421.82 | 2211319.82 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 166 | 648427.73 | 2211329.66 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 167 | 648433.30 | 2211339.70 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 168 | 648438.51 | 2211349.94 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 169 | 648443.37 | 2211360.34 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 170 | 648447.85 | 2211370.91 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 171 | 648451.97 | 2211381.64 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 172 | 648455.71 | 2211392.49 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 173 | 648459.07 | 2211403.48 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 174 | 648462.04 | 2211414.57 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 175 | 648464.62 | 2211425.76 | Аналитический метод | 0,1 | — |

| 176 | 648466.81 | 2211437.03 | Аналитический метод | 0,1 | — |
|---|-----------|------------|---------------------|-----|---|
| 177 | 648468.61 | 2211448.37 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 178 | 648470.01 | 2211459.77 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 179 | 648471.01 | 2211471.21 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 180 | 648471.61 | 2211482.68 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 1 | 648471.81 | 2211494.16 | Аналитический метод | 0,1 | — |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |