



**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ
ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

От 01.07.2022 № 386
г. ПСКОВ

Об установлении зон санитарной охраны
источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения СанПиН 2.1.4.1110-02», Положением о Комитете по природным ресурсам и экологии Псковской области, утвержденным постановлением Администрации области от 13.07.2009 № 250, приказом Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области от 25.06.2021 № 317 «Об утверждении Административного регламента предоставления Комитетом по природным ресурсам и экологии Псковской области государственной услуги по принятию решения об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» и санитарно-эпидемиологическим заключением от 29.11.2021 № 60.01.04.000.Т.000393.11.21, выданным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду №№ 117, 118, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой сельскохозяйственного назначения, расположенных на участке недр: ориентир земельный массив уч. Дятлово, ур. Казино, ур. Глухово, Красногородский район, Псковская область, РФ.

2. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы

государственной регистрации, кадастра и картографии» по Псковской области для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости.

3. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» Главе Красногородского района для учета в территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании.

4. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет - портале правовой информации» «www.pravo.pskov.ru».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета - начальника отдела недропользования Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области Лапшина Н.С.

Председатель комитета
М.П.



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 01.07.2022 № 386

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду №№ 117, 118, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой сельскохозяйственного назначения, расположенных на участке недр: ориентир земельный массив уч. Дятлово, ур. Казино, ур. Глухово, Красногородский район, Псковская область, РФ.

Существующие скважины №№ 117, 118, используемые для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой сельскохозяйственного назначения, расположены на участке недр: ориентир земельный массив уч. Дятлово, ур. Казино, ур. Глухово, Красногородский район, Псковская область, РФ.

Скважины расположены на земельном участке с кадастровым номером 60:06:0090108:29. Запись о государственной регистрации права собственности ООО «ВСГЦ» от 18.10.2018 № 60:06:0090108:29-60/033/2018-3.

Географические координаты устья скважины № 117 (геодезическая система координат 2011 (ГСК – 2011) 57°01'56.380840" с.ш. 28° 22' 41.08085" в.д.; WGS-84 57°01'56.37556" с.ш. 28° 22' 41.08085" в.д.

Географические координаты скважины № 118 (геодезическая система координат 2011 (ГСК – 2011) 57°01'54.863770" с.ш. 28° 22' 43.756927" в.д.; WGS-84 57°01'54.85849" с.ш. 28° 22' 43.74725" в.д.

Скважинами №№ 117, 118 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Водовмещающими породами является известняк рыхлый с песком мощностью 2,0 м и крепкий известняк с прослоями глин и мергелей мощностью 39,0 – 40,51 м. Воды напорные.

Над скважинами возведены типовые надкаптажные сооружения – отапливаемый кирпичный павильон с запирающейся дверью. Скважины оборудованы водомером и кранами для отбора проб.

Обществу с ограниченной ответственностью «ВСГЦ» (далее – ООО «ВСГЦ») предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 04450 ВР от 12.12.2019 сроком действия до 12.12.2044 с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих скважин
№№ 117, 118

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «ВСГЦ», расположенного на земельном участке ур. Дятлово, ур. Казино,

ур. Глухово (60:06:0090108:29) – откорм 17-98 (Кучелеево-2) Красногородского района Псковской области, установлены ЗСО первого пояса для скважин №№ 117,118, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

На участке водозабора имеется металлическое ограждение. От калитки ограждения к двери павильона проложена бетонная дорожка. Дверь запирается, территория охраняется вместе со всей территорией объекта. Территория скважин №№ 117, 118 спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена и огорожена. На территории I пояса отсутствуют кустарники, высокие деревья. Также отсутствуют емкости для сбора отходов, накопители промстоков, склады ГСМ и прочие объекты.

Границы первого пояса зон санитарной охраны приняты в зависимости от защищенности подземных вод среднефранского водоносного горизонта с поверхности и гидрогеологических условий.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливается на расстоянии 30 м от скважины при использовании защищенных подземных вод. Водоносный горизонт является защищенным от стабильных загрязнений.

ЗСО I пояса для скважины № 117 устанавливается радиусом 30 м и для скважины № 118 - радиусом 30 м, согласованы с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 29.11.2021 № 60.01.04.000.Т.000393.11.21.

ООО «ВСГЦ» разработан план водоохраных мероприятий на подземном водозаборе.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I пояса скважин №№ 117, 118 установить согласно пункту 3.2.1 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02).

Мероприятия по первому поясу.

Территория I пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

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 хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, купание, водопой и выпас скота, применение ядохимикатов и удобрений.

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 зон санитарной охраны при их вывозе.

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.

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.

Владельцу водозаборного сооружения необходимо обеспечить выполнение установленного режима ЗСО источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

2. Второй пояс зоны санитарной охраны существующих скважин №№ 117, 118

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «ВСГЦ», расположенного на земельном участке ур. Дятлово, ур. Казино, ур. Глухово (60:06:0090108:29) – откорм 17-98 (Кучелеево-2) Красногородского района Псковской области, граница II пояса ЗСО скважины № 117 составила $R_2 = 122,0$ м, скважины № 118 составила $R_2 = 125,0$ м.

2.2. Источники микробного загрязнения в пределах ЗСО II пояса не выявлены.

2.3. В пределах ЗСО II пояса присутствуют только объекты, непосредственно связанные с добычей подземных вод.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующих скважин №№ 117, 118

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «ВСГЦ», расположенного на земельном участке ур. Дятлово, ур. Казино, ур. Глухово (60:06:0090108:29) – откорм 17-98 (Кучелеево-2) Красногородского района Псковской области, граница III пояса ЗСО скважины № 117 составила $R_3 = 865,0$ м, скважины № 118 составила $R_3 = 881,0$ м.

3.2. В зоне санитарной охраны III пояса скважин №№ 117, 118 источники химического загрязнения не выявлены.

3.3. Зоны санитарной охраны III пояса скважин включают непосредственно водозаборные участки, объекты ООО «ВСГЦ» с их санитарной зоной, грунтовые дороги, линии электропередачи и смешанный лес, земли сельскохозяйственного назначения.

3.4. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующих артскважин №№ 117, 118 установить согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

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

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

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

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

Не допускать протечку вод в подземный горизонт, подземного складирования твердых бытовых отходов и разработки недр земли.

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 центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

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

Кроме мероприятий, указанных в пределах второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения, в пределах второго пояса ЗСО подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается:

размещение кладбищ, силосных траншей, животноводческих птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов;

рубки спелых и перестойных насаждений и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Владельцам объектов, расположенных в границах второго и третьего поясов ЗСО, необходимо обеспечить выполнение установленного режима в целях исключения отрицательного влияния на качество воды подземного источника водоснабжения.

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 117)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	412661.70	1276149.10	Аналитический метод	2.50	—
2	412663.60	1276148.98	Аналитический метод	2.50	—
3	412665.49	1276148.74	Аналитический метод	2.50	—
4	412667.36	1276148.38	Аналитический метод	2.50	—
5	412669.20	1276147.90	Аналитический метод	2.50	—
6	412671.01	1276147.31	Аналитический метод	2.50	—
7	412672.78	1276146.60	Аналитический метод	2.50	—
8	412674.50	1276145.79	Аналитический метод	2.50	—
9	412676.16	1276144.86	Аналитический метод	2.50	—
10	412677.76	1276143.83	Аналитический метод	2.50	—
11	412679.29	1276142.70	Аналитический метод	2.50	—
12	412680.75	1276141.48	Аналитический метод	2.50	—
13	412682.13	1276140.16	Аналитический метод	2.50	—
14	412683.42	1276138.77	Аналитический метод	2.50	—
15	412684.62	1276137.29	Аналитический метод	2.50	—
16	412685.73	1276135.74	Аналитический метод	2.50	—
17	412686.73	1276134.12	Аналитический метод	2.50	—
18	412687.63	1276132.44	Аналитический метод	2.50	—
19	412688.42	1276130.71	Аналитический метод	2.50	—
20	412689.10	1276128.93	Аналитический метод	2.50	—
21	412689.67	1276127.11	Аналитический метод	2.50	—
22	412690.11	1276125.26	Аналитический метод	2.50	—
23	412690.44	1276123.39	Аналитический метод	2.50	—
24	412690.66	1276121.50	Аналитический метод	2.50	—
25	412690.75	1276119.60	Аналитический метод	2.50	—
26	412690.72	1276117.69	Аналитический метод	2.50	—
27	412690.57	1276115.79	Аналитический метод	2.50	—
28	412690.29	1276113.91	Аналитический метод	2.50	—
29	412689.90	1276112.05	Аналитический метод	2.50	—
30	412689.40	1276110.21	Аналитический метод	2.50	—
31	412688.77	1276108.41	Аналитический метод	2.50	—
32	412688.04	1276106.66	Аналитический метод	2.50	—
33	412687.19	1276104.95	Аналитический метод	2.50	—
34	412686.24	1276103.30	Аналитический метод	2.50	—
35	412685.19	1276101.72	Аналитический метод	2.50	—
36	412684.03	1276100.20	Аналитический метод	2.50	—
37	412682.79	1276098.76	Аналитический метод	2.50	—
38	412681.45	1276097.41	Аналитический метод	2.50	—
39	412680.03	1276096.14	Аналитический метод	2.50	—

40	412678.54	1276094.96	Аналитический метод	2.50	-
41	412676.97	1276093.88	Аналитический метод	2.50	-
42	412675.34	1276092.90	Аналитический метод	2.50	-
43	412673.64	1276092.03	Аналитический метод	2.50	-
44	412671.90	1276091.27	Аналитический метод	2.50	-
45	412670.11	1276090.62	Аналитический метод	2.50	-
46	412668.28	1276090.08	Аналитический метод	2.50	-
47	412666.43	1276089.66	Аналитический метод	2.50	-
48	412664.55	1276089.36	Аналитический метод	2.50	-
49	412662.65	1276089.18	Аналитический метод	2.50	-
50	412660.75	1276089.12	Аналитический метод	2.50	-
51	412658.85	1276089.18	Аналитический метод	2.50	-
52	412656.95	1276089.36	Аналитический метод	2.50	-
53	412655.07	1276089.66	Аналитический метод	2.50	-
54	412653.22	1276090.08	Аналитический метод	2.50	-
55	412651.39	1276090.62	Аналитический метод	2.50	-
56	412649.60	1276091.27	Аналитический метод	2.50	-
57	412647.86	1276092.03	Аналитический метод	2.50	-
58	412646.16	1276092.90	Аналитический метод	2.50	-
59	412644.53	1276093.88	Аналитический метод	2.50	-
60	412642.96	1276094.96	Аналитический метод	2.50	-
61	412641.47	1276096.14	Аналитический метод	2.50	-
62	412640.05	1276097.41	Аналитический метод	2.50	-
63	412638.71	1276098.76	Аналитический метод	2.50	-
64	412637.47	1276100.20	Аналитический метод	2.50	-
65	412636.31	1276101.72	Аналитический метод	2.50	-
66	412635.26	1276103.30	Аналитический метод	2.50	-
67	412634.31	1276104.95	Аналитический метод	2.50	-
68	412633.46	1276106.66	Аналитический метод	2.50	-
69	412632.73	1276108.41	Аналитический метод	2.50	-
70	412632.10	1276110.21	Аналитический метод	2.50	-
71	412631.60	1276112.05	Аналитический метод	2.50	-
72	412631.21	1276113.91	Аналитический метод	2.50	-
73	412630.93	1276115.79	Аналитический метод	2.50	-
74	412630.78	1276117.69	Аналитический метод	2.50	-
75	412630.75	1276119.60	Аналитический метод	2.50	-
76	412630.84	1276121.50	Аналитический метод	2.50	-
77	412631.06	1276123.39	Аналитический метод	2.50	-
78	412631.39	1276125.26	Аналитический метод	2.50	-
79	412631.83	1276127.11	Аналитический метод	2.50	-
80	412632.40	1276128.93	Аналитический метод	2.50	-
81	412633.08	1276130.71	Аналитический метод	2.50	-
82	412633.87	1276132.44	Аналитический метод	2.50	-
83	412634.77	1276134.12	Аналитический метод	2.50	-
84	412635.77	1276135.74	Аналитический метод	2.50	-
85	412636.88	1276137.29	Аналитический метод	2.50	-
86	412638.08	1276138.77	Аналитический метод	2.50	-
87	412639.37	1276140.16	Аналитический метод	2.50	-
88	412640.75	1276141.48	Аналитический метод	2.50	-
89	412642.21	1276142.70	Аналитический метод	2.50	-
90	412643.74	1276143.83	Аналитический метод	2.50	-
91	412645.34	1276144.86	Аналитический метод	2.50	-
92	412647.00	1276145.79	Аналитический метод	2.50	-
93	412648.72	1276146.60	Аналитический метод	2.50	-
94	412650.49	1276147.31	Аналитический метод	2.50	-
95	412652.30	1276147.90	Аналитический метод	2.50	-
96	412654.14	1276148.38	Аналитический метод	2.50	-
97	412656.01	1276148.74	Аналитический метод	2.50	-

98	412657.90	1276148.98	Аналитический метод	2.50	-
99	412659.80	1276149.10	Аналитический метод	2.50	-
1	412661.70	1276149.10	Аналитический метод	2.50	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 118)					
1. Система координат МСК-60, зона I					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	412615.05	1276194.37	Аналитический метод	2.50	-
2	412616.95	1276194.25	Аналитический метод	2.50	-
3	412618.84	1276194.01	Аналитический метод	2.50	-
4	412620.71	1276193.65	Аналитический метод	2.50	-
5	412622.55	1276193.17	Аналитический метод	2.50	-
6	412624.36	1276192.58	Аналитический метод	2.50	-
7	412626.13	1276191.87	Аналитический метод	2.50	-
8	412627.85	1276191.06	Аналитический метод	2.50	-
9	412629.51	1276190.13	Аналитический метод	2.50	-
10	412631.11	1276189.10	Аналитический метод	2.50	-
11	412632.64	1276187.97	Аналитический метод	2.50	-
12	412634.10	1276186.75	Аналитический метод	2.50	-
13	412635.48	1276185.43	Аналитический метод	2.50	-
14	412636.77	1276184.04	Аналитический метод	2.50	-
15	412637.97	1276182.56	Аналитический метод	2.50	-
16	412639.08	1276181.01	Аналитический метод	2.50	-
17	412640.08	1276179.39	Аналитический метод	2.50	-
18	412640.98	1276177.71	Аналитический метод	2.50	-
19	412641.77	1276175.98	Аналитический метод	2.50	-
20	412642.45	1276174.20	Аналитический метод	2.50	-
21	412643.02	1276172.38	Аналитический метод	2.50	-
22	412643.46	1276170.53	Аналитический метод	2.50	-
23	412643.79	1276168.66	Аналитический метод	2.50	-
24	412644.01	1276166.77	Аналитический метод	2.50	-

25	412644.10	1276164.87	Аналитический метод	2.50	--
26	412644.07	1276162.96	Аналитический метод	2.50	--
27	412643.92	1276161.06	Аналитический метод	2.50	--
28	412643.64	1276159.18	Аналитический метод	2.50	--
29	412643.25	1276157.32	Аналитический метод	2.50	--
30	412642.75	1276155.48	Аналитический метод	2.50	--
31	412642.12	1276153.68	Аналитический метод	2.50	--
32	412641.39	1276151.93	Аналитический метод	2.50	--
33	412640.54	1276150.22	Аналитический метод	2.50	--
34	412639.59	1276148.57	Аналитический метод	2.50	--
35	412638.54	1276146.99	Аналитический метод	2.50	--
36	412637.38	1276145.47	Аналитический метод	2.50	--
37	412636.14	1276144.03	Аналитический метод	2.50	--
38	412634.80	1276142.68	Аналитический метод	2.50	--
39	412633.38	1276141.41	Аналитический метод	2.50	--
40	412631.89	1276140.23	Аналитический метод	2.50	--
41	412630.32	1276139.15	Аналитический метод	2.50	--
42	412628.69	1276138.17	Аналитический метод	2.50	--
43	412626.99	1276137.30	Аналитический метод	2.50	--
44	412625.25	1276136.54	Аналитический метод	2.50	--
45	412623.46	1276135.89	Аналитический метод	2.50	--
46	412621.63	1276135.35	Аналитический метод	2.50	--
47	412619.78	1276134.93	Аналитический метод	2.50	--
48	412617.90	1276134.63	Аналитический метод	2.50	--
49	412616.00	1276134.45	Аналитический метод	2.50	--
50	412614.10	1276134.39	Аналитический метод	2.50	--
51	412612.20	1276134.45	Аналитический метод	2.50	--
52	412610.30	1276134.63	Аналитический метод	2.50	--
53	412608.42	1276134.93	Аналитический метод	2.50	--
54	412606.57	1276135.35	Аналитический метод	2.50	--
55	412604.74	1276135.89	Аналитический метод	2.50	--
56	412602.95	1276136.54	Аналитический метод	2.50	--
57	412601.21	1276137.30	Аналитический метод	2.50	--
58	412599.51	1276138.17	Аналитический метод	2.50	--
59	412597.88	1276139.15	Аналитический метод	2.50	--
60	412596.31	1276140.23	Аналитический метод	2.50	--
61	412594.82	1276141.41	Аналитический метод	2.50	--
62	412593.40	1276142.68	Аналитический метод	2.50	--
63	412592.06	1276144.03	Аналитический метод	2.50	--
64	412590.82	1276145.47	Аналитический метод	2.50	--
65	412589.66	1276146.99	Аналитический метод	2.50	--
66	412588.61	1276148.57	Аналитический метод	2.50	--
67	412587.66	1276150.22	Аналитический метод	2.50	--
68	412586.81	1276151.93	Аналитический метод	2.50	--
69	412586.08	1276153.68	Аналитический метод	2.50	--
70	412585.45	1276155.48	Аналитический метод	2.50	--
71	412584.95	1276157.32	Аналитический метод	2.50	--
72	412584.56	1276159.18	Аналитический метод	2.50	--
73	412584.28	1276161.06	Аналитический метод	2.50	--
74	412584.13	1276162.96	Аналитический метод	2.50	--
75	412584.10	1276164.87	Аналитический метод	2.50	--
76	412584.19	1276166.77	Аналитический метод	2.50	--
77	412584.41	1276168.66	Аналитический метод	2.50	--
78	412584.74	1276170.53	Аналитический метод	2.50	--
79	412585.18	1276172.38	Аналитический метод	2.50	--
80	412585.75	1276174.20	Аналитический метод	2.50	--
81	412586.43	1276175.98	Аналитический метод	2.50	--

82	412587.22	1276177.71	Аналитический метод	2.50	-
83	412588.12	1276179.39	Аналитический метод	2.50	-
84	412589.12	1276181.01	Аналитический метод	2.50	-
85	412590.23	1276182.56	Аналитический метод	2.50	-
86	412591.43	1276184.04	Аналитический метод	2.50	-
87	412592.72	1276185.43	Аналитический метод	2.50	-
88	412594.10	1276186.75	Аналитический метод	2.50	-
89	412595.56	1276187.97	Аналитический метод	2.50	-
90	412597.09	1276189.10	Аналитический метод	2.50	-
91	412598.69	1276190.13	Аналитический метод	2.50	-
92	412600.35	1276191.06	Аналитический метод	2.50	-
93	412602.07	1276191.87	Аналитический метод	2.50	-
94	412603.84	1276192.58	Аналитический метод	2.50	-
95	412605.65	1276193.17	Аналитический метод	2.50	-
96	412607.49	1276193.65	Аналитический метод	2.50	-
97	412609.36	1276194.01	Аналитический метод	2.50	-
98	412611.25	1276194.25	Аналитический метод	2.50	-
99	412613.15	1276194.37	Аналитический метод	2.50	-
1	412615.05	1276194.37	Аналитический метод	2.50	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 117)

1. Система координат МСК-60, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	412664.62	1276241.06	Аналитический метод	2.50	-
2	412672.35	1276240.57	Аналитический метод	2.50	-
3	412680.03	1276239.59	Аналитический метод	2.50	-
4	412687.63	1276238.12	Аналитический метод	2.50	-
5	412695.12	1276236.18	Аналитический метод	2.50	-
6	412702.48	1276233.76	Аналитический метод	2.50	-
7	412709.66	1276230.89	Аналитический метод	2.50	-
8	412716.65	1276227.56	Аналитический метод	2.50	-
9	412723.42	1276223.79	Аналитический метод	2.50	-
10	412729.93	1276219.61	Аналитический метод	2.50	-
11	412736.17	1276215.02	Аналитический метод	2.50	-
12	412742.10	1276210.04	Аналитический метод	2.50	-
13	412747.70	1276204.70	Аналитический метод	2.50	-
14	412752.95	1276199.01	Аналитический метод	2.50	-

15	412757.83	1276193.00	Аналитический метод	2.50	—
16	412762.32	1276186.70	Аналитический метод	2.50	—
17	412766.41	1276180.12	Аналитический метод	2.50	—
18	412770.06	1276173.30	Аналитический метод	2.50	—
19	412773.28	1276166.25	Аналитический метод	2.50	—
20	412776.04	1276159.02	Аналитический метод	2.50	—
21	412778.34	1276151.63	Аналитический метод	2.50	—
22	412780.16	1276144.11	Аналитический метод	2.50	—
23	412781.51	1276136.48	Аналитический метод	2.50	—
24	412782.37	1276128.79	Аналитический метод	2.50	—
25	412782.73	1276121.06	Аналитический метод	2.50	—
26	412782.61	1276113.32	Аналитический метод	2.50	—
27	412782.00	1276105.60	Аналитический метод	2.50	—
28	412780.90	1276097.93	Аналитический метод	2.50	—
29	412779.31	1276090.36	Аналитический метод	2.50	—
30	412777.25	1276082.90	Аналитический метод	2.50	—
31	412774.72	1276075.58	Аналитический метод	2.50	—
32	412771.73	1276068.44	Аналитический метод	2.50	—
33	412768.29	1276061.50	Аналитический метод	2.50	—
34	412764.42	1276054.80	Аналитический метод	2.50	—
35	412760.13	1276048.35	Аналитический метод	2.50	—
36	412755.44	1276042.19	Аналитический метод	2.50	—
37	412750.37	1276036.34	Аналитический метод	2.50	—
38	412744.94	1276030.82	Аналитический метод	2.50	—
39	412739.17	1276025.66	Аналитический метод	2.50	—
40	412733.08	1276020.88	Аналитический метод	2.50	—
41	412726.71	1276016.49	Аналитический метод	2.50	—
42	412720.07	1276012.51	Аналитический метод	2.50	—
43	412713.18	1276008.96	Аналитический метод	2.50	—
44	412706.09	1276005.86	Аналитический метод	2.50	—
45	412698.82	1276003.21	Аналитический метод	2.50	—
46	412691.39	1276001.03	Аналитический метод	2.50	—
47	412683.84	1275999.32	Аналитический метод	2.50	—
48	412676.19	1275998.10	Аналитический метод	2.50	—
49	412668.49	1275997.37	Аналитический метод	2.50	—
50	412660.75	1275997.12	Аналитический метод	2.50	—
51	412653.01	1275997.37	Аналитический метод	2.50	—
52	412645.31	1275998.10	Аналитический метод	2.50	—
53	412637.66	1275999.32	Аналитический метод	2.50	—
54	412630.11	1276001.03	Аналитический метод	2.50	—
55	412622.68	1276003.21	Аналитический метод	2.50	—
56	412615.41	1276005.86	Аналитический метод	2.50	—
57	412608.32	1276008.96	Аналитический метод	2.50	—
58	412601.43	1276012.51	Аналитический метод	2.50	—
59	412594.79	1276016.49	Аналитический метод	2.50	—
60	412588.42	1276020.88	Аналитический метод	2.50	—
61	412582.33	1276025.66	Аналитический метод	2.50	—
62	412576.56	1276030.82	Аналитический метод	2.50	—
63	412571.13	1276036.34	Аналитический метод	2.50	—
64	412566.06	1276042.19	Аналитический метод	2.50	—
65	412561.37	1276048.35	Аналитический метод	2.50	—
66	412557.08	1276054.80	Аналитический метод	2.50	—
67	412553.21	1276061.50	Аналитический метод	2.50	—
68	412549.77	1276068.44	Аналитический метод	2.50	—
69	412546.78	1276075.58	Аналитический метод	2.50	—
70	412544.25	1276082.90	Аналитический метод	2.50	—
71	412542.19	1276090.36	Аналитический метод	2.50	—

72	412540.60	1276097.93	Аналитический метод	2.50	—
73	412539.50	1276105.60	Аналитический метод	2.50	—
74	412538.89	1276113.32	Аналитический метод	2.50	—
75	412538.77	1276121.06	Аналитический метод	2.50	—
76	412539.13	1276128.79	Аналитический метод	2.50	—
77	412539.99	1276136.48	Аналитический метод	2.50	—
78	412541.34	1276144.11	Аналитический метод	2.50	—
79	412543.16	1276151.63	Аналитический метод	2.50	—
80	412545.46	1276159.02	Аналитический метод	2.50	—
81	412548.22	1276166.25	Аналитический метод	2.50	—
82	412551.44	1276173.30	Аналитический метод	2.50	—
83	412555.09	1276180.12	Аналитический метод	2.50	—
84	412559.18	1276186.70	Аналитический метод	2.50	—
85	412563.67	1276193.00	Аналитический метод	2.50	—
86	412568.55	1276199.01	Аналитический метод	2.50	—
87	412573.80	1276204.70	Аналитический метод	2.50	—
88	412579.40	1276210.04	Аналитический метод	2.50	—
89	412585.33	1276215.02	Аналитический метод	2.50	—
90	412591.57	1276219.61	Аналитический метод	2.50	—
91	412598.08	1276223.79	Аналитический метод	2.50	—
92	412604.85	1276227.56	Аналитический метод	2.50	—
93	412611.84	1276230.89	Аналитический метод	2.50	—
94	412619.02	1276233.76	Аналитический метод	2.50	—
95	412626.38	1276236.18	Аналитический метод	2.50	—
96	412633.87	1276238.12	Аналитический метод	2.50	—
97	412641.47	1276239.59	Аналитический метод	2.50	—
98	412649.15	1276240.57	Аналитический метод	2.50	—
99	412656.88	1276241.06	Аналитический метод	2.50	—
1	412664.62	1276241.06	Аналитический метод	2.50	—

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 118)

1. Система координат МСК-60, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	412618.07	1276289.33	Аналитический метод	2.50	—
2	412625.98	1276288.82	Аналитический метод	2.50	—
3	412633.85	1276287.82	Аналитический метод	2.50	—
4	412641.64	1276286.32	Аналитический метод	2.50	—
5	412649.32	1276284.33	Аналитический метод	2.50	—

6	412656.85	1276281.85	Аналитический метод	2.50	-
7	412664.22	1276278.90	Аналитический метод	2.50	-
8	412671.38	1276275.49	Аналитический метод	2.50	-
9	412678.31	1276271.64	Аналитический метод	2.50	-
10	412684.98	1276267.35	Аналитический метод	2.50	-
11	412691.37	1276262.65	Аналитический метод	2.50	-
12	412697.45	1276257.55	Аналитический метод	2.50	-
13	412703.19	1276252.07	Аналитический метод	2.50	-
14	412708.57	1276246.25	Аналитический метод	2.50	-
15	412713.57	1276240.09	Аналитический метод	2.50	-
16	412718.17	1276233.63	Аналитический метод	2.50	-
17	412722.35	1276226.89	Аналитический метод	2.50	-
18	412726.10	1276219.90	Аналитический метод	2.50	-
19	412729.39	1276212.68	Аналитический метод	2.50	-
20	412732.23	1276205.27	Аналитический метод	2.50	-
21	412734.58	1276197.70	Аналитический метод	2.50	-
22	412736.45	1276189.99	Аналитический метод	2.50	-
23	412737.83	1276182.18	Аналитический метод	2.50	-
24	412738.71	1276174.30	Аналитический метод	2.50	-
25	412739.08	1276166.37	Аналитический метод	2.50	-
26	412738.96	1276158.44	Аналитический метод	2.50	-
27	412738.33	1276150.54	Аналитический метод	2.50	-
28	412737.20	1276142.68	Аналитический метод	2.50	-
29	412735.58	1276134.92	Аналитический метод	2.50	-
30	412733.46	1276127.27	Аналитический метод	2.50	-
31	412730.87	1276119.78	Аналитический метод	2.50	-
32	412727.80	1276112.46	Аналитический метод	2.50	-
33	412724.28	1276105.36	Аналитический метод	2.50	-
34	412720.32	1276098.49	Аналитический метод	2.50	-
35	412715.92	1276091.88	Аналитический метод	2.50	-
36	412711.12	1276085.57	Аналитический метод	2.50	-
37	412705.92	1276079.58	Аналитический метод	2.50	-
38	412700.36	1276073.92	Аналитический метод	2.50	-
39	412694.45	1276068.63	Аналитический метод	2.50	-
40	412688.21	1276063.73	Аналитический метод	2.50	-
41	412681.68	1276059.23	Аналитический метод	2.50	-
42	412674.87	1276055.16	Аналитический метод	2.50	-
43	412667.82	1276051.52	Аналитический метод	2.50	-
44	412660.56	1276048.34	Аналитический метод	2.50	-
45	412653.10	1276045.63	Аналитический метод	2.50	-
46	412645.49	1276043.40	Аналитический метод	2.50	-
47	412637.76	1276041.65	Аналитический метод	2.50	-
48	412629.92	1276040.40	Аналитический метод	2.50	-
49	412622.03	1276039.64	Аналитический метод	2.50	-
50	412614.10	1276039.39	Аналитический метод	2.50	-
51	412606.17	1276039.64	Аналитический метод	2.50	-
52	412598.28	1276040.40	Аналитический метод	2.50	-
53	412590.44	1276041.65	Аналитический метод	2.50	-
54	412582.71	1276043.40	Аналитический метод	2.50	-
55	412575.10	1276045.63	Аналитический метод	2.50	-
56	412567.64	1276048.34	Аналитический метод	2.50	-
57	412560.38	1276051.52	Аналитический метод	2.50	-
58	412553.33	1276055.16	Аналитический метод	2.50	-
59	412546.52	1276059.23	Аналитический метод	2.50	-
60	412539.99	1276063.73	Аналитический метод	2.50	-
61	412533.75	1276068.63	Аналитический метод	2.50	-
62	412527.84	1276073.92	Аналитический метод	2.50	-

63	412522.28	1276079.58	Аналитический метод	2.50	--
64	412517.08	1276085.57	Аналитический метод	2.50	--
65	412512.28	1276091.88	Аналитический метод	2.50	--
66	412507.88	1276098.49	Аналитический метод	2.50	--
67	412503.92	1276105.36	Аналитический метод	2.50	--
68	412500.40	1276112.46	Аналитический метод	2.50	--
69	412497.33	1276119.78	Аналитический метод	2.50	--
70	412494.74	1276127.27	Аналитический метод	2.50	--
71	412492.62	1276134.92	Аналитический метод	2.50	--
72	412491.00	1276142.68	Аналитический метод	2.50	--
73	412489.87	1276150.54	Аналитический метод	2.50	--
74	412489.24	1276158.44	Аналитический метод	2.50	--
75	412489.12	1276166.37	Аналитический метод	2.50	--
76	412489.49	1276174.30	Аналитический метод	2.50	--
77	412490.37	1276182.18	Аналитический метод	2.50	--
78	412491.75	1276189.99	Аналитический метод	2.50	--
79	412493.62	1276197.70	Аналитический метод	2.50	--
80	412495.97	1276205.27	Аналитический метод	2.50	--
81	412498.81	1276212.68	Аналитический метод	2.50	--
82	412502.10	1276219.90	Аналитический метод	2.50	--
83	412505.85	1276226.89	Аналитический метод	2.50	--
84	412510.03	1276233.63	Аналитический метод	2.50	--
85	412514.63	1276240.09	Аналитический метод	2.50	--
86	412519.63	1276246.25	Аналитический метод	2.50	--
87	412525.01	1276252.07	Аналитический метод	2.50	--
88	412530.75	1276257.55	Аналитический метод	2.50	--
89	412536.83	1276262.65	Аналитический метод	2.50	--
90	412543.22	1276267.35	Аналитический метод	2.50	--
91	412549.89	1276271.64	Аналитический метод	2.50	--
92	412556.82	1276275.49	Аналитический метод	2.50	--
93	412563.98	1276278.90	Аналитический метод	2.50	--
94	412571.35	1276281.85	Аналитический метод	2.50	--
95	412578.88	1276284.33	Аналитический метод	2.50	--
96	412586.56	1276286.32	Аналитический метод	2.50	--
97	412594.35	1276287.82	Аналитический метод	2.50	--
98	412602.22	1276288.82	Аналитический метод	2.50	--
99	412610.13	1276289.33	Аналитический метод	2.50	--
1	412618.07	1276289.33	Аналитический метод	2.50	--

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
--	--	--	--	--	--

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 117)

1. Система координат МСК-60, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения	Описание обозначения точки на местности
	X	Y			

				характерной точки (M _i), м	(при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	412688.19	1276983.68	Аналитический метод	2.50	—
2	412742.97	1276980.20	Аналитический метод	2.50	—
3	412797.42	1276973.25	Аналитический метод	2.50	—
4	412851.32	1276962.87	Аналитический метод	2.50	—
5	412904.45	1276949.08	Аналитический метод	2.50	—
6	412956.60	1276931.95	Аналитический метод	2.50	—
7	413007.55	1276911.55	Аналитический метод	2.50	—
8	413057.12	1276887.96	Аналитический метод	2.50	—
9	413105.08	1276861.28	Аналитический метод	2.50	—
10	413151.26	1276831.60	Аналитический метод	2.50	—
11	413195.46	1276799.06	Аналитический метод	2.50	—
12	413237.51	1276763.77	Аналитический метод	2.50	—
13	413277.23	1276725.90	Аналитический метод	2.50	—
14	413314.47	1276685.57	Аналитический метод	2.50	—
15	413349.08	1276642.97	Аналитический метод	2.50	—
16	413380.92	1276598.26	Аналитический метод	2.50	—
17	413409.86	1276551.62	Аналитический метод	2.50	—
18	413435.78	1276503.24	Аналитический метод	2.50	—
19	413458.59	1276453.31	Аналитический метод	2.50	—
20	413478.18	1276402.03	Аналитический метод	2.50	—
21	413494.47	1276349.62	Аналитический метод	2.50	—
22	413507.41	1276296.28	Аналитический метод	2.50	—
23	413516.95	1276242.22	Аналитический метод	2.50	—
24	413523.03	1276187.67	Аналитический метод	2.50	—
25	413525.64	1276132.84	Аналитический метод	2.50	—
26	413524.77	1276077.96	Аналитический метод	2.50	—
27	413520.42	1276023.24	Аналитический метод	2.50	—
28	413512.61	1275968.91	Аналитический метод	2.50	—
29	413501.37	1275915.19	Аналитический метод	2.50	—
30	413486.74	1275862.28	Аналитический метод	2.50	—
31	413468.79	1275810.41	Аналитический метод	2.50	—
32	413447.58	1275759.79	Аналитический метод	2.50	—
33	413423.21	1275710.61	Аналитический метод	2.50	—
34	413395.76	1275663.07	Аналитический метод	2.50	—
35	413365.36	1275617.37	Аналитический метод	2.50	—
36	413332.12	1275573.69	Аналитический метод	2.50	—
37	413296.17	1275532.21	Аналитический метод	2.50	—
38	413257.67	1275493.09	Аналитический метод	2.50	—
39	413216.76	1275456.49	Аналитический метод	2.50	—
40	413173.62	1275422.56	Аналитический метод	2.50	—
41	413128.40	1275391.44	Аналитический метод	2.50	—
42	413081.31	1275363.24	Аналитический метод	2.50	—
43	413032.52	1275338.09	Аналитический метод	2.50	—
44	412982.24	1275316.08	Аналитический метод	2.50	—
45	412930.66	1275297.31	Аналитический метод	2.50	—
46	412877.99	1275281.84	Аналитический метод	2.50	—
47	412824.45	1275269.75	Аналитический метод	2.50	—
48	412770.25	1275261.08	Аналитический метод	2.50	—
49	412715.61	1275255.86	Аналитический метод	2.50	—
50	412660.75	1275254.12	Аналитический метод	2.50	—
51	412605.89	1275255.86	Аналитический метод	2.50	—
52	412551.25	1275261.08	Аналитический метод	2.50	—
53	412497.05	1275269.75	Аналитический метод	2.50	—
54	412443.51	1275281.84	Аналитический метод	2.50	—

55	412390.84	1275297.31	Аналитический метод	2.50	-
56	412339.26	1275316.08	Аналитический метод	2.50	-
57	412288.98	1275338.09	Аналитический метод	2.50	-
58	412240.19	1275363.24	Аналитический метод	2.50	-
59	412193.10	1275391.44	Аналитический метод	2.50	-
60	412147.88	1275422.56	Аналитический метод	2.50	-
61	412104.74	1275456.49	Аналитический метод	2.50	-
62	412063.83	1275493.09	Аналитический метод	2.50	-
63	412025.33	1275532.21	Аналитический метод	2.50	-
64	411989.38	1275573.69	Аналитический метод	2.50	-
65	411956.14	1275617.37	Аналитический метод	2.50	-
66	411925.74	1275663.07	Аналитический метод	2.50	-
67	411898.29	1275710.61	Аналитический метод	2.50	-
68	411873.92	1275759.79	Аналитический метод	2.50	-
69	411852.71	1275810.41	Аналитический метод	2.50	-
70	411834.76	1275862.28	Аналитический метод	2.50	-
71	411820.13	1275915.19	Аналитический метод	2.50	-
72	411808.89	1275968.91	Аналитический метод	2.50	-
73	411801.08	1276023.24	Аналитический метод	2.50	-
74	411796.73	1276077.96	Аналитический метод	2.50	-
75	411795.86	1276132.84	Аналитический метод	2.50	-
76	411798.47	1276187.67	Аналитический метод	2.50	-
77	411804.55	1276242.22	Аналитический метод	2.50	-
78	411814.09	1276296.28	Аналитический метод	2.50	-
79	411827.03	1276349.62	Аналитический метод	2.50	-
80	411843.32	1276402.03	Аналитический метод	2.50	-
81	411862.91	1276453.31	Аналитический метод	2.50	-
82	411885.72	1276503.24	Аналитический метод	2.50	-
83	411911.64	1276551.62	Аналитический метод	2.50	-
84	411940.58	1276598.26	Аналитический метод	2.50	-
85	411972.42	1276642.97	Аналитический метод	2.50	-
86	412007.03	1276685.57	Аналитический метод	2.50	-
87	412044.27	1276725.90	Аналитический метод	2.50	-
88	412083.99	1276763.77	Аналитический метод	2.50	-
89	412126.04	1276799.06	Аналитический метод	2.50	-
90	412170.24	1276831.60	Аналитический метод	2.50	-
91	412216.42	1276861.28	Аналитический метод	2.50	-
92	412264.38	1276887.96	Аналитический метод	2.50	-
93	412313.95	1276911.55	Аналитический метод	2.50	-
94	412364.90	1276931.95	Аналитический метод	2.50	-
95	412417.05	1276949.08	Аналитический метод	2.50	-
96	412470.18	1276962.87	Аналитический метод	2.50	-
97	412524.08	1276973.25	Аналитический метод	2.50	-
98	412578.53	1276980.20	Аналитический метод	2.50	-
99	412633.31	1276983.68	Аналитический метод	2.50	-
1	412688.19	1276983.68	Аналитический метод	2.50	-

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

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _i), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 118)

1. Система координат <u>МСК-60, зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	412642.05	1277044.95	Аналитический метод	2.50	–
2	412697.84	1277041.40	Аналитический метод	2.50	–
3	412753.30	1277034.32	Аналитический метод	2.50	–
4	412808.19	1277023.74	Аналитический метод	2.50	–
5	412862.31	1277009.70	Аналитический метод	2.50	–
6	412915.42	1276992.26	Аналитический метод	2.50	–
7	412967.32	1276971.48	Аналитический метод	2.50	–
8	413017.80	1276947.45	Аналитический метод	2.50	–
9	413066.65	1276920.27	Аналитический метод	2.50	–
10	413113.68	1276890.05	Аналитический метод	2.50	–
11	413158.70	1276856.90	Аналитический метод	2.50	–
12	413201.52	1276820.97	Аналитический метод	2.50	–
13	413241.98	1276782.39	Аналитический метод	2.50	–
14	413279.92	1276741.32	Аналитический метод	2.50	–
15	413315.17	1276697.93	Аналитический метод	2.50	–
16	413347.59	1276652.39	Аналитический метод	2.50	–
17	413377.07	1276604.89	Аналитический метод	2.50	–
18	413403.47	1276555.61	Аналитический метод	2.50	–
19	413426.69	1276504.76	Аналитический метод	2.50	–
20	413446.65	1276452.54	Аналитический метод	2.50	–
21	413463.24	1276399.15	Аналитический метод	2.50	–
22	413476.42	1276344.82	Аналитический метод	2.50	–
23	413486.13	1276289.77	Аналитический метод	2.50	–
24	413492.33	1276234.21	Аналитический метод	2.50	–
25	413494.99	1276178.37	Аналитический метод	2.50	–
26	413494.10	1276122.47	Аналитический метод	2.50	–
27	413489.67	1276066.74	Аналитический метод	2.50	–
28	413481.72	1276011.41	Аналитический метод	2.50	–
29	413470.27	1275956.69	Аналитический метод	2.50	–
30	413455.37	1275902.80	Аналитический метод	2.50	–
31	413437.08	1275849.97	Аналитический метод	2.50	–
32	413415.49	1275798.41	Аналитический метод	2.50	–
33	413390.66	1275748.32	Аналитический метод	2.50	–
34	413362.71	1275699.90	Аналитический метод	2.50	–
35	413331.74	1275653.36	Аналитический метод	2.50	–
36	413297.89	1275608.87	Аналитический метод	2.50	–
37	413261.28	1275566.62	Аналитический метод	2.50	–
38	413222.06	1275526.78	Аналитический метод	2.50	–
39	413180.40	1275489.50	Аналитический метод	2.50	–
40	413136.45	1275454.95	Аналитический метод	2.50	–
41	413090.40	1275423.25	Аналитический метод	2.50	–
42	413042.44	1275394.53	Аналитический метод	2.50	–
43	412992.75	1275368.91	Аналитический метод	2.50	–
44	412941.53	1275346.50	Аналитический метод	2.50	–
45	412889.00	1275327.38	Аналитический метод	2.50	–

46	412835.36	1275311.63	Аналитический метод	2.50	-
47	412780.83	1275299.31	Аналитический метод	2.50	-
48	412725.63	1275290.48	Аналитический метод	2.50	-
49	412669.98	1275285.16	Аналитический метод	2.50	-
50	412614.10	1275283.39	Аналитический метод	2.50	-
51	412558.22	1275285.16	Аналитический метод	2.50	-
52	412502.57	1275290.48	Аналитический метод	2.50	-
53	412447.37	1275299.31	Аналитический метод	2.50	-
54	412392.84	1275311.63	Аналитический метод	2.50	-
55	412339.20	1275327.38	Аналитический метод	2.50	-
56	412286.67	1275346.50	Аналитический метод	2.50	-
57	412235.45	1275368.91	Аналитический метод	2.50	-
58	412185.76	1275394.53	Аналитический метод	2.50	-
59	412137.80	1275423.25	Аналитический метод	2.50	-
60	412091.75	1275454.95	Аналитический метод	2.50	-
61	412047.80	1275489.50	Аналитический метод	2.50	-
62	412006.14	1275526.78	Аналитический метод	2.50	-
63	411966.92	1275566.62	Аналитический метод	2.50	-
64	411930.31	1275608.87	Аналитический метод	2.50	-
65	411896.46	1275653.36	Аналитический метод	2.50	-
66	411865.49	1275699.90	Аналитический метод	2.50	-
67	411837.54	1275748.32	Аналитический метод	2.50	-
68	411812.71	1275798.41	Аналитический метод	2.50	-
69	411791.12	1275849.97	Аналитический метод	2.50	-
70	411772.83	1275902.80	Аналитический метод	2.50	-
71	411757.93	1275956.69	Аналитический метод	2.50	-
72	411746.48	1276011.41	Аналитический метод	2.50	-
73	411738.53	1276066.74	Аналитический метод	2.50	-
74	411734.10	1276122.47	Аналитический метод	2.50	-
75	411733.21	1276178.37	Аналитический метод	2.50	-
76	411735.87	1276234.21	Аналитический метод	2.50	-
77	411742.07	1276289.77	Аналитический метод	2.50	-
78	411751.78	1276344.82	Аналитический метод	2.50	-
79	411764.96	1276399.15	Аналитический метод	2.50	-
80	411781.55	1276452.54	Аналитический метод	2.50	-
81	411801.51	1276504.76	Аналитический метод	2.50	-
82	411824.73	1276555.61	Аналитический метод	2.50	-
83	411851.13	1276604.89	Аналитический метод	2.50	-
84	411880.61	1276652.39	Аналитический метод	2.50	-
85	411913.03	1276697.93	Аналитический метод	2.50	-
86	411948.28	1276741.32	Аналитический метод	2.50	-
87	411986.22	1276782.39	Аналитический метод	2.50	-
88	412026.68	1276820.97	Аналитический метод	2.50	-
89	412069.50	1276856.90	Аналитический метод	2.50	-
90	412114.52	1276890.05	Аналитический метод	2.50	-
91	412161.55	1276920.27	Аналитический метод	2.50	-
92	412210.40	1276947.45	Аналитический метод	2.50	-
93	412260.88	1276971.48	Аналитический метод	2.50	-
94	412312.78	1276992.26	Аналитический метод	2.50	-
95	412365.89	1277009.70	Аналитический метод	2.50	-
96	412420.01	1277023.74	Аналитический метод	2.50	-
97	412474.90	1277034.32	Аналитический метод	2.50	-
98	412530.36	1277041.40	Аналитический метод	2.50	-
99	412586.15	1277044.95	Аналитический метод	2.50	-
1	412642.05	1277044.95	Аналитический метод	2.50	-

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

Обозначение	Координаты, м	Метод определения	Средняя	Описание
-------------	---------------	-------------------	---------	----------

характерных точек части границы	X	Y	координат характерной точки	квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	обозначения точки на местности (при наличии)
,1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-