



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 20.08.2020 № 405
г. ПСКОВ

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

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», со 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», п. 3.3.11 Положения о Комитете по природным ресурсам и экологии Псковской области, утвержденного постановлением Администрации области от 13.07.2009 № 250, приказом Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 15.03.2013 № 197 «О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Псковской области», приказом Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 12.02.2015 № 56 «Об утверждении Административного регламента предоставления Комитетом по природным ресурсам и экологии Псковской области государственной услуги по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, установлению границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Псковской области» и санитарно-эпидемиологическим заключением от 13.05.2020 № 60.01.04.000.Т.000307.05.20, 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 №№ 14122, 3982, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, расположенных на участке недр вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области.

2. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого, хозяйственно бытового водоснабжения и технологического обеспечения» 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, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения» Главе Великолукского 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.



Т.А.Козина

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 20.08.2020 № 405

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду №№ 14122, 3982, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, расположенных на участке недр вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области.

Существующие артезианские скважины №№ 14122 (резервная), 3982, используемые для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, расположены на участке недр вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области.

Скважины расположены на земельном участке с кадастровым номером 60:02:0150403:157. Запись о государственной регистрации права собственности ООО «Птицефабрика «Борки» от 08.06.2009 № 60-60-02/010/2009-648.

Обществу с ограниченной ответственностью «Птицефабрика «Борки» (далее – ООО «Птицефабрика «Борки») предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 04472 ВЭ от 17.07.2020 сроком действия до 17.07.2045 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих артскважин №№ 14122, 3982, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны скважин на воду №№ 14122, 3982 ООО «Птицефабрика «Борки», расположенных вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области, установлены ЗСО первого пояса для скважины № 14122, 3982, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

ЗСО первого пояса для скважины № 14122 определена радиусом 10 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 13.05.2020 № 60.01.04.000.Т.000307.05.20.

Географические координаты устья скважины: 56°04'36,2" с.ш.; 30°15'27,2" в.д.

Произведена затрубная цементация обсадных колонн диаметром 12" в интервале от 0,0 до 23,0 м, обсадных колонн диаметром 8" в интервале от 0,0 до 110,0 м. Водоносный комплекс защищен, перекрыт четвертичными глинами бурными, валунными включениями и прослоями песчано-гравийно-галечных отложений общей мощностью 65,0 м.

Устье скважины находится в подземной насосной станции размером 2,0 х 1,5 м. Установлен водомер на вводе в производственные помещения. Скважина оборудована электропогружным насосом ЭЦВ 6-6,3-85 с глубиной погружения 53,0 м.

Территория первого пояса зоны санитарной охраны скважины № 14122 не организована. ООО «Птицефабрика «Борки» разработан план мероприятий по улучшению санитарно-технического состояния ЗСО первого пояса скважины.

ЗСО первого пояса для скважины № 3982 определена радиусом 10 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 13.05.2020 № 60.01.04.000.Т.000307.05.20.

Географические координаты устья скважины: 56°04'22,7" с.ш.; 30°15'49,9" в.д.

Произведена затрубная цементация обсадных колонн диаметром 14" в интервале от 0,0 до 11,0 м, обсадных колонн диаметром 10" в интервале от 0,0 до 111,0 м. Водоносный комплекс защищен, перекрыт четвертичными суглинками и глинами общей мощностью 59,0 м и глинами франско-фаменского водоносного комплекса общей мощностью 50,0 м.

Устье скважины находится в подземной насосной станции размером 2,0 х 1,5 м. Установлен водомер на вводе в производственные помещения. Скважина оборудована электропогружным насосом ЭЦВ 6-6,3-85 с глубиной погружения 53,0 м.

Территория первого пояса зоны санитарной охраны скважины № 3982 не организована. ООО «Птицефабрика «Борки» разработан план мероприятий по улучшению санитарно-технического состояния ЗСО первого пояса скважины.

Сокращение зоны санитарной охраны строго режима.

В связи с надежной защитой водоносного горизонта от поверхностного загрязнения, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения», граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от скважины, с возможностью уменьшения до 10 м.

К обоснованию уменьшения ЗСО первого пояса скважин можно отнести следующие мероприятия:

- отсутствие вокруг скважин потенциальных источников загрязнения;
- при бурении скважины до вскрытия эксплуатируемого водоносного горизонта произведена затрубная цементация, что позволило не допускать смещения подземных вод водоносного горизонта с вышележащими водами и поверхностными стоками;

- предусмотрено устройство герметизированного оголовка, согласно требованиям СНИП 2.04.02-84 «Водоснабжение», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения», который также исключает проникновение загрязняющих веществ в скважину;

- водоносный горизонт защищен мощной толщей экранирующих пород более 10 м.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважин № № 14122, 3982 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 г. № 10 (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02).

Мероприятия по первому поясу.

Территория первого 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 артскважин № 14122, 3982, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду №№ 14122, 3982 ООО «Птицефабрика «Борки», расположенных вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области, граница второго пояса ЗСО скважины № 14122 составила $R_2 = 35$ м, граница второго пояса ЗСО скважины № 3982 составила $R_2 = 36$ м.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующих артскважин № 14122, 3982, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду №№ 14122, 3982 ООО «Птицефабрика «Борки», расположенных вблизи д. Борки Борковской волости Великолукского района Псковской области, граница третьего пояса ЗСО скважины № 14122 составила $R_3 = 243$ м, граница третьего пояса ЗСО скважины № 3982 составила $R_3 = 257$ м.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО существующих артскважин № 14122, 3982 установить согласно пункту 3.2.2. 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 (скважина № 14122)					
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	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	306382.05	2206874.85	Картометрический метод	0.10	--
н2	306384.13	2206878.45	Картометрический метод	0.10	--
н3	306384.56	2206882.58	Картометрический метод	0.10	--
н4	306383.28	2206886.54	Картометрический метод	0.10	--
н5	306380.50	2206889.63	Картометрический метод	0.10	--
н6	306376.70	2206891.32	Картометрический метод	0.10	--
н7	306372.54	2206891.32	Картометрический метод	0.10	--
н8	306368.74	2206889.63	Картометрический метод	0.10	--
н9	306365.96	2206886.54	Картометрический метод	0.10	--
н10	306364.67	2206882.58	Картометрический метод	0.10	--
н11	306365.11	2206878.45	Картометрический метод	0.10	--
н12	306367.19	2206874.85	Картометрический метод	0.10	--
н13	306370.55	2206872.40	Картометрический метод	0.10	--
н14	306374.62	2206871.54	Картометрический метод	0.10	--
н15	306378.69	2206872.40	Картометрический метод	0.10	--

н1	306382.05	2206874.85	Картометрический метод	0.10	-
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 (скважина № 14122)

1. Система координат МСК-60, 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 (M _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	306402.94	2206860.97	Картометрический метод	0.10	-
н2	306407.91	2206870.72	Картометрический метод	0.10	-
н3	306409.62	2206881.54	Картометрический метод	0.10	-
н4	306407.91	2206892.36	Картометрический метод	0.10	-
н5	306402.94	2206902.11	Картометрический метод	0.10	-
н6	306395.19	2206909.86	Картометрический метод	0.10	-
н7	306385.44	2206914.83	Картометрический метод	0.10	-
н8	306374.62	2206916.54	Картометрический метод	0.10	-
н9	306363.80	2206914.83	Картометрический метод	0.10	-
н10	306354.05	2206909.86	Картометрический метод	0.10	-
н11	306346.30	2206902.11	Картометрический метод	0.10	-
н12	306341.33	2206892.36	Картометрический метод	0.10	-
н13	306339.62	2206881.54	Картометрический метод	0.10	-
н14	306341.33	2206870.72	Картометрический метод	0.10	-
н15	306346.30	2206860.97	Картометрический метод	0.10	-
н16	306354.05	2206853.22	Картометрический метод	0.10	-
н17	306363.80	2206848.25	Картометрический метод	0.10	-
н18	306374.62	2206846.54	Картометрический метод	0.10	-

н19	306385.44	2206848.25	Картометрический метод	0.10	
н20	306395.19	2206853.22	Картометрический метод	0.10	
н1	306402.94	2206860.97	Картометрический метод	0.10	-
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_p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта (скважина № 14122)					
1. Система координат МСК-60, зона 3					
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_p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	306555.20	2206717.94	Картометрический метод	2.50	-
н2	306585.06	2206760.04	Картометрический метод	2.50	-
н3	306605.73	2206806.45	Картометрический метод	2.50	-
н4	306616.29	2206856.14	Картометрический метод	2.50	-
н5	306616.29	2206906.94	Картометрический метод	2.50	-
н6	306605.73	2206956.63	Картометрический метод	2.50	-
н7	306585.06	2207003.04	Картометрический метод	2.50	-
н8	306555.20	2207044.14	Картометрический метод	2.50	-
н9	306517.45	2207078.13	Картометрический метод	2.50	-
н10	306473.46	2207103.53	Картометрический метод	2.50	-
н11	306425.14	2207119.23	Картометрический метод	2.50	-
н12	306374.62	2207124.54	Картометрический метод	2.50	-
н13	306324.10	2207119.23	Картометрический метод	2.50	-
н14	306275.78	2207103.53	Картометрический метод	2.50	-
н15	306231.79	2207078.13	Картометрический метод	2.50	-
н16	306194.04	2207044.14	Картометрический метод	2.50	-

п17	306164.18	2207003.04	Картометрический метод	2.50	—
п18	306143.51	2206956.63	Картометрический метод	2.50	—
п19	306132.95	2206906.94	Картометрический метод	2.50	—
п20	306132.95	2206856.14	Картометрический метод	2.50	—
п21	306143.51	2206806.45	Картометрический метод	2.50	—
п22	306164.18	2206760.04	Картометрический метод	2.50	—
п23	306194.04	2206718.94	Картометрический метод	2.50	—
п24	306231.79	2206684.95	Картометрический метод	2.50	—
п25	306275.78	2206659.55	Картометрический метод	2.50	—
п26	306324.10	2206643.85	Картометрический метод	2.50	—
п27	306374.62	2206638.54	Картометрический метод	2.50	—
п28	306425.14	2206643.85	Картометрический метод	2.50	—
п29	306473.46	2206659.55	Картометрический метод	2.50	—
п30	306517.45	2206684.95	Картометрический метод	2.50	—
п1	306555.20	2206717.94	Картометрический 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_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта (скважина № 3982)					
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_p), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	305953.66	2207264.08	Картометрический метод	0.10	-
н2	305955.74	2207267.68	Картометрический метод	0.10	-
н3	305956.18	2207271.82	Картометрический метод	0.10	-
н4	305954.89	2207275.77	Картометрический метод	0.10	-
н5	305952.11	2207278.86	Картометрический метод	0.10	-
н6	305948.31	2207280.55	Картометрический метод	0.10	-
н7	305944.15	2207280.55	Картометрический метод	0.10	-
н8	305940.35	2207278.86	Картометрический метод	0.10	-
н9	305937.57	2207275.77	Картометрический метод	0.10	-
н10	305936.28	2207271.82	Картометрический метод	0.10	-
н11	305936.72	2207267.68	Картометрический метод	0.10	-
н12	305938.80	2207264.08	Картометрический метод	0.10	-
н13	305942.16	2207261.63	Картометрический метод	0.10	-
н14	305946.23	2207260.77	Картометрический метод	0.10	-
н15	305950.30	2207261.63	Картометрический метод	0.10	-
н1	305953.66	2207264.08	Картометрический метод	0.10	-
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_p), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта (скважина № 3982)

1. Система координат МСК-60, 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 (M_t), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
n1	305967.39	2207241.64	Картометрический метод	2.50	—
n2	305975.35	2207249.61	Картометрический метод	2.50	—
n3	305980.47	2207259.64	Картометрический метод	2.50	—
n4	305982.23	2207270.77	Картометрический метод	2.50	—
n5	305980.47	2207281.89	Картометрический метод	2.50	—
n6	305975.35	2207291.93	Картометрический метод	2.50	—
n7	305967.39	2207299.89	Картометрический метод	2.50	—
n8	305957.35	2207305.01	Картометрический метод	2.50	—
n9	305946.23	2207306.77	Картометрический метод	2.50	—
n10	305935.10	2207305.01	Картометрический метод	2.50	—
n11	305925.07	2207299.89	Картометрический метод	2.50	—
n12	305917.10	2207291.93	Картометрический метод	2.50	—
n13	305911.99	2207281.89	Картометрический метод	2.50	—
n14	305910.23	2207270.77	Картометрический метод	2.50	—
n15	305911.99	2207259.64	Картометрический метод	2.50	—
n16	305917.10	2207249.61	Картометрический метод	2.50	—
n17	305925.07	2207241.64	Картометрический метод	2.50	—
n18	305935.10	2207236.53	Картометрический метод	2.50	—
n19	305946.23	2207234.77	Картометрический метод	2.50	—
n20	305957.35	2207236.53	Картометрический метод	2.50	—
n1	305967.39	2207241.64	Картометрический 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_t), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

Сведения о местоположении границ объекта (скважина № 3982)

1. Система координат МСК-60, зона 3

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 _d), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	306137.22	2207098.80	Картометрический метод	2.50	-
н2	306168.80	2207142.27	Картометрический метод	2.50	-
н3	306190.65	2207191.35	Картометрический метод	2.50	-
н4	306201.82	2207243.91	Картометрический метод	2.50	-
н5	306201.82	2207297.63	Картометрический метод	2.50	-
н6	306190.65	2207350.19	Картометрический метод	2.50	-
н7	306168.80	2207399.27	Картометрический метод	2.50	-
н8	306137.22	2207442.74	Картометрический метод	2.50	-
н9	306097.29	2207478.69	Картометрический метод	2.50	-
н10	306050.76	2207505.55	Картометрический метод	2.50	-
н11	305999.66	2207522.15	Картометрический метод	2.50	-
н12	305946.23	2207527.77	Картометрический метод	2.50	-
н13	305892.80	2207522.15	Картометрический метод	2.50	-
н14	305841.70	2207505.55	Картометрический метод	2.50	-
н15	305795.17	2207478.69	Картометрический метод	2.50	-
н16	305755.24	2207442.74	Картометрический метод	2.50	-
н17	305723.66	2207399.27	Картометрический метод	2.50	-
н18	305701.81	2207350.19	Картометрический метод	2.50	-
н19	305690.64	2207297.63	Картометрический метод	2.50	-
н20	305690.64	2207243.91	Картометрический метод	2.50	-
н21	305701.81	2207191.35	Картометрический метод	2.50	-
н22	305723.66	2207142.27	Картометрический метод	2.50	-
н23	305755.24	2207098.80	Картометрический метод	2.50	-
н24	305795.17	2207062.85	Картометрический метод	2.50	-

н25	305841.70	2207035.99	Картометрический метод	2.50	–
н26	305892.80	2207019.39	Картометрический метод	2.50	–
н27	305946.23	2207013.77	Картометрический метод	2.50	–
н28	305999.66	2207019.39	Картометрический метод	2.50	–
н29	306050.76	2207035.99	Картометрический метод	2.50	–
н30	306097.29	2207062.85	Картометрический метод	2.50	–
н1	306137.22	2207098.80	Картометрический 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
–	–	–	–	–	–