



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 16.09.2020 № 448
г. ПСКОВ

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

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 07.07.2020 № 60.01.04.000.Т.000394.07.20, 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 скважины на воду № 22, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр ул. Загородная, д. 3, г. Невель, Невельский район, Псковская область.

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 водоснабжения, и технологического обеспечения» Главе Невельского 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



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 16.09.2020 № 448

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 22,
используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и
технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский
свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр
ул. Загородная, д. 3, Невельский район, Псковская область

Существующая артезианская скважина № 22 (основная), используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр ул. Загородная, д. 3, Невельский район, Псковская область.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0000000:613, запись о государственной регистрации права собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» от 28.04.2016 № 60-60/005-60/003/041/2016-16/1.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02378 ВЭ от 16.12.2014 сроком действия до 01.11.2038 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод на месторождении Невельское 1 для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина № 22 располагается на участке № 12, который находится в г. Невель Невельского района Псковской области.

Рассматриваемый район находится в пределах Девонского поля на Бежаницкой островной возвышенности.

Рельеф территории – холмисто-моренный, осложненный холмисто-котловинным камовым и озерно-ледниковыми аккумулятивными равнинами, которые отдельными массивами встречаются по всей территории. Абсолютные отметки поверхности 160-190 м.

Гидрографическая сеть участка сильно развита. Местность весьма заболочена.

Над скважиной возведено надкаптажное сооружение, представляющее собой отапливаемый кирпичный павильон, запирающийся на замок.

Огороженная территория расположения скважины спланирована и очищена от деревьев и кустарников, к павильону скважины подведена бетонная дорожка.

Вода из скважины подается к производственным строениям ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» посредством местного водопровода, сооруженного из пластиковых труб диаметром 160 мм. Трубы положены в траншеях глубиной 1,1 м, при этом используется гравийная

обсыпка толщиной не менее 0,2 м. Обсыпка в траншее перекрыта местным четвертичным песком.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 22, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

1.1. Согласно Проекту сокращения зон санитарной охраны водозаборов на участке недр № 12 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в г.Невель Псковской области», установлена ЗСО первого пояса для скважины № 22 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Географические координаты устья скважины: 56°02'44,78" с.ш. 29°57'21,33" в.д.

ЗСО первого пояса для скважины № 22 организована радиусом 15 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 07.07.2020 № 60.01.04.000.Т.000394.07.20.

Территория вокруг павильона спланирована для отвода поверхности стока за её пределы, озеленена и огорожена. На территории I пояса отсутствуют кустарники, высокие деревья расположены за пределами участка расположения скважины

Первый пояс зоны санитарной охраны включает в себя территорию расположения водозаборных сооружений и предназначен для защиты от случайного или умышленного загрязнения. Ввиду перекрытия эксплуатируемых известняков весьма мощной толщей четвертичных валунных суглинков и толщей снежских алевроитов (80 м), а также высокого напора саргаевско-даугавского водоносного комплекса можно гарантировать отсутствие возможности проникновения загрязнений в водоносный комплекс.

Правильно спроектированная конструкция скважины № 22 изолирует от проникновения потенциально некондиционных вод, тем самым препятствуя смешиванию вод саргаевско-даугавского водоносного комплекса с водами четвертичных отложений и с поверхностными водами.

В границах I пояса ЗСО в 15 м от скважины проходит дорога внутризаводского значения. Учитывая данный факт, ввиду надежной защищенности эксплуатируемого водоносного комплекса, согласно пункту 2.2.1.1. СанПин 2.1.4.1110-02, по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора размер первого пояса ЗСО может быть сокращен.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважины № 22 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.

Не допускается на территории первого пояса: 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, применение ядохимикатов и удобрений.

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

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.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения воды через оголовки, 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 существующей артскважины № 22, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

Согласно Проекту сокращения зон санитарной охраны водозаборов на участке недр № 22 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в г.Невель Псковской области», граница второго пояса ЗСО составила: $R_2 = 50$ м.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 22, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте сокращения зон санитарной охраны водозаборов на участке недр № 22 предприятия

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в г.Невель Псковской области», граница третьего пояса ЗСО составила: $R_3 = 356$ м.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО артскважины № 22 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

На территории второго и третьего поясов ЗСО отсутствуют источники микробиологического и химического загрязнения. Места временного складирования ТБО удалены от водозабора более чем на 1 км.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

Выявление, тампонируание 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.

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, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, 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					
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 квадратическа я погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
п1	303175.82	2188159.30	Аналитический метод	0.05	–
п2	303176.92	2188160.82	Аналитический метод	0.05	–
п3	303177.82	2188162.48	Аналитический метод	0.05	–
п4	303178.51	2188164.23	Аналитический метод	0.05	–
п5	303178.98	2188166.06	Аналитический метод	0.05	–
п6	303179.21	2188167.93	Аналитический метод	0.05	–
п7	303179.20	2188169.81	Аналитический метод	0.05	–
п8	303178.96	2188171.68	Аналитический метод	0.05	–
п9	303178.49	2188173.50	Аналитический метод	0.05	–
п10	303177.79	2188175.25	Аналитический метод	0.05	–
п11	303176.88	2188176.90	Аналитический метод	0.05	–
п12	303175.77	2188178.42	Аналитический метод	0.05	–
п13	303174.48	2188179.79	Аналитический метод	0.05	–
п14	303173.03	2188180.99	Аналитический метод	0.05	–
п15	303171.43	2188181.99	Аналитический метод	0.05	–
п16	303169.73	2188182.79	Аналитический метод	0.05	–
п17	303167.93	2188183.37	Аналитический метод	0.05	–
п18	303166.08	2188183.72	Аналитический метод	0.05	–
п19	303164.20	2188183.83	Аналитический метод	0.05	–
п20	303162.32	2188183.71	Аналитический метод	0.05	–
п21	303160.47	2188183.35	Аналитический метод	0.05	–
п22	303158.68	2188182.77	Аналитический метод	0.05	–
п23	303156.98	2188181.96	Аналитический метод	0.05	–

н24	303155.39	2188180.95	Аналитический метод	0.05	—
н25	303153.94	2188179.75	Аналитический метод	0.05	—
н26	303152.66	2188178.37	Аналитический метод	0.05	—
н27	303151.55	2188176.84	Аналитический метод	0.05	—
н28	303150.65	2188175.19	Аналитический метод	0.05	—
н29	303149.96	2188173.44	Аналитический метод	0.05	—
н30	303149.50	2188171.61	Аналитический метод	0.05	—
н31	303149.26	2188169.74	Аналитический метод	0.05	—
н32	303149.27	2188167.86	Аналитический метод	0.05	—
н33	303149.51	2188165.99	Аналитический метод	0.05	—
н34	303149.98	2188164.17	Аналитический метод	0.05	—
н35	303150.68	2188162.42	Аналитический метод	0.05	—
н36	303151.59	2188160.77	Аналитический метод	0.05	—
н37	303152.70	2188159.25	Аналитический метод	0.05	—
н38	303153.99	2188157.88	Аналитический метод	0.05	—
н39	303155.45	2188156.68	Аналитический метод	0.05	—
н40	303157.04	2188155.67	Аналитический метод	0.05	—
н41	303158.75	2188154.87	Аналитический метод	0.05	—
н42	303160.54	2188154.30	Аналитический метод	0.05	—
н43	303162.39	2188153.95	Аналитический метод	0.05	—
н44	303164.27	2188153.83	Аналитический метод	0.05	—
н45	303166.15	2188153.96	Аналитический метод	0.05	—
н46	303168.00	2188154.31	Аналитический метод	0.05	—
н47	303169.79	2188154.90	Аналитический метод	0.05	—
н48	303171.49	2188155.71	Аналитический метод	0.05	—
н49	303173.08	2188156.72	Аналитический метод	0.05	—
н50	303174.53	2188157.92	Аналитический метод	0.05	—
н1	393175.82	2188159.30	Аналитический метод	0.05	—

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

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

Сведения о местоположении границ объекта						
1. Система координат МСК-60, зона 2						
2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства						
Обозначение характерных границ	точек	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
		X	Y			
1		2	3	4	5	6
н1		303205.60	2188140.75	Аналитический метод	0.05	—
н2		303206.61	2188142.30	Аналитический метод	0.05	—
н3		303207.57	2188143.88	Аналитический метод	0.05	—
н4		303208.46	2188145.50	Аналитический метод	0.05	—
н5		303209.29	2188147.15	Аналитический метод	0.05	—
н6		303210.06	2188148.83	Аналитический метод	0.05	—
н7		303210.77	2188150.54	Аналитический метод	0.05	—
н8		303211.41	2188152.27	Аналитический метод	0.05	—
н9		303211.99	2188154.02	Аналитический метод	0.05	—
н10		303212.51	2188155.80	Аналитический метод	0.05	—
н11		303212.96	2188157.59	Аналитический метод	0.05	—
н12		303213.34	2188159.40	Аналитический метод	0.05	—
н13		303213.65	2188161.22	Аналитический метод	0.05	—
н14		303213.90	2188163.05	Аналитический метод	0.05	—
н15		303214.08	2188164.89	Аналитический метод	0.05	—
н16		303214.19	2188166.73	Аналитический метод	0.05	—
н17		303214.24	2188168.58	Аналитический метод	0.05	—
н18		303214.21	2188170.43	Аналитический метод	0.05	—
н19		303214.12	2188172.27	Аналитический метод	0.05	—
н20		303213.96	2188174.12	Аналитический метод	0.05	—
н21		303213.73	2188175.95	Аналитический метод	0.05	—
н22		303213.43	2188177.77	Аналитический метод	0.05	—
н23		303213.07	2188179.58	Аналитический метод	0.05	—
н24		303212.64	2188181.38	Аналитический метод	0.05	—
н25		303212.14	2188183.16	Аналитический метод	0.05	—
н26		303211.58	2188184.92	Аналитический метод	0.05	—
н27		303210.95	2188186.66	Аналитический метод	0.05	—
н28		303210.26	2188188.37	Аналитический метод	0.05	—

н29	303209.51	2188190.06	Аналитический метод	0.05	—
н30	303208.69	2188191.72	Аналитический метод	0.05	—
н31	303207.82	2188193.35	Аналитический метод	0.05	—
н32	303206.88	2188194.94	Аналитический метод	0.05	—
н33	303205.89	2188196.50	Аналитический метод	0.05	—
н34	303204.83	2188198.02	Аналитический метод	0.05	—
н35	303203.73	2188199.50	Аналитический метод	0.05	—
н36	303202.57	2188200.94	Аналитический метод	0.05	—
н37	303201.36	2188202.33	Аналитический метод	0.05	—
н38	303200.09	2188203.68	Аналитический метод	0.05	—
н39	303198.78	2188204.98	Аналитический метод	0.05	—
н40	303197.42	2188206.23	Аналитический метод	0.05	—
н41	303196.02	2188207.43	Аналитический метод	0.05	—
н42	303194.57	2188208.58	Аналитический метод	0.05	—
н43	303193.08	2188209.68	Аналитический метод	0.05	—
н44	303191.55	2188210.71	Аналитический метод	0.05	—
н45	303189.98	2188211.69	Аналитический метод	0.05	—
н46	303188.38	2188212.62	Аналитический метод	0.05	—
н47	303186.75	2188213.48	Аналитический метод	0.05	—
н48	303185.08	2188214.28	Аналитический метод	0.05	—
н49	303183.39	2188215.02	Аналитический метод	0.05	—
н50	303181.67	2188215.70	Аналитический метод	0.05	—
н51	303179.93	2188216.31	Аналитический метод	0.05	—
н52	303178.16	2188216.86	Аналитический метод	0.05	—
н53	303176.38	2188217.34	Аналитический метод	0.05	—
н54	303174.58	2188217.75	Аналитический метод	0.05	—
н55	303172.76	2188218.10	Аналитический метод	0.05	—
н56	303170.94	2188218.38	Аналитический метод	0.05	—
н57	303169.10	2188218.60	Аналитический метод	0.05	—
н58	303167.26	2188218.74	Аналитический метод	0.05	—
н59	303165.41	2188218.82	Аналитический метод	0.05	—
н60	303163.56	2188218.83	Аналитический метод	0.05	—
н61	303161.72	2188218.77	Аналитический метод	0.05	—
н62	303159.87	2188218.64	Аналитический метод	0.05	—

н63	303158.04	2188218.45	Аналитический метод	0.05	—
н64	303156.21	2188218.18	Аналитический метод	0.05	—
н65	303154.39	2188217.85	Аналитический метод	0.05	—
н66	303152.58	2188217.46	Аналитический метод	0.05	—
н67	303150.80	2188216.99	Аналитический метод	0.05	—
н68	303149.03	2188216.46	Аналитический метод	0.05	—
н69	303147.28	2188215.87	Аналитический метод	0.05	—
н70	303145.55	2188215.21	Аналитический метод	0.05	—
н71	303143.85	2188214.49	Аналитический метод	0.05	—
н72	303142.18	2188213.70	Аналитический метод	0.05	—
н73	303140.53	2188212.86	Аналитический метод	0.05	—
н74	303138.92	2188211.95	Аналитический метод	0.05	—
н75	303137.35	2188210.99	Аналитический метод	0.05	—
н76	303135.81	2188209.96	Аналитический метод	0.05	—
н77	303134.31	2188208.89	Аналитический метод	0.05	—
н78	303132.85	2188207.75	Аналитический метод	0.05	—
н79	303131.43	2188206.57	Аналитический метод	0.05	—
н80	303130.06	2188205.33	Аналитический метод	0.05	—
н81	303128.73	2188204.04	Аналитический метод	0.05	—
н82	303127.46	2188202.70	Аналитический метод	0.05	—
н83	303126.23	2188201.32	Аналитический метод	0.05	—
н84	303125.06	2188199.90	Аналитический метод	0.05	—
н85	303123.93	2188198.43	Аналитический метод	0.05	—
н86	303122.87	2188196.92	Аналитический метод	0.05	—
н87	303121.86	2188195.37	Аналитический метод	0.05	—
н88	303120.91	2188193.79	Аналитический метод	0.05	—
н89	303120.01	2188192.17	Аналитический метод	0.05	—
н90	303119.18	2188190.52	Аналитический метод	0.05	—
н91	303118.41	2188188.84	Аналитический метод	0.05	—
н92	303117.70	2188187.13	Аналитический метод	0.05	—
н93	303117.06	2188185.40	Аналитический метод	0.05	—
н94	303116.48	2188183.64	Аналитический метод	0.05	—
н95	303115.97	2188181.87	Аналитический метод	0.05	—
н96	303115.52	2188180.08	Аналитический метод	0.05	—

н97	303115.13	2188178.27	Аналитический метод	0.05	–
н98	303114.82	2188176.45	Аналитический метод	0.05	–
н99	303114.57	2188174.62	Аналитический метод	0.05	–
н100	303114.39	2188172.78	Аналитический метод	0.05	–
н101	303114.28	2188170.93	Аналитический метод	0.05	–
н102	303114.24	2188169.09	Аналитический метод	0.05	–
н103	303114.26	2188167.24	Аналитический метод	0.05	–
н104	303114.36	2188165.39	Аналитический метод	0.05	–
н105	303114.52	2188163.55	Аналитический метод	0.05	–
н106	303114.75	2188161.72	Аналитический метод	0.05	–
н107	303115.04	2188159.89	Аналитический метод	0.05	–
н108	303115.41	2188158.08	Аналитический метод	0.05	–
н109	303115.84	2188156.29	Аналитический метод	0.05	–
н110	303116.33	2188154.51	Аналитический метод	0.05	–
н111	303116.90	2188152.75	Аналитический метод	0.05	–
н112	303117.52	2188151.01	Аналитический метод	0.05	–
н113	303118.21	2188149.29	Аналитический метод	0.05	–
н114	303118.97	2188147.61	Аналитический метод	0.05	–
н115	303119.78	2188145.95	Аналитический метод	0.05	–
н116	303120.66	2188144.32	Аналитический метод	0.05	–
н117	303121.59	2188142.73	Аналитический метод	0.05	–
н118	303122.59	2188141.17	Аналитический метод	0.05	–
н119	303123.64	2188139.65	Аналитический метод	0.05	–
н120	303124.74	2188138.17	Аналитический метод	0.05	–
н121	303125.90	2188136.73	Аналитический метод	0.05	–
н122	303127.12	2188135.34	Аналитический метод	0.05	–
н123	303128.38	2188133.99	Аналитический метод	0.05	–
н124	303129.69	2188132.69	Аналитический метод	0.05	–
н125	303131.05	2188131.43	Аналитический метод	0.05	–
н126	303132.46	2188130.23	Аналитический метод	0.05	–
н127	303133.90	2188129.09	Аналитический метод	0.05	–
н128	303135.39	2188127.99	Аналитический метод	0.05	–
н129	303136.92	2188126.95	Аналитический метод	0.05	–
н130	303138.49	2188125.97	Аналитический метод	0.05	–
н131	303140.09	2188125.05	Аналитический метод	0.05	–

н132	303141.72	2188124.19	Аналитический метод	0.05	—
н133	303143.39	2188123.39	Аналитический метод	0.05	—
н134	303145.08	2188122.65	Аналитический метод	0.05	—
н135	303146.80	2188121.97	Аналитический метод	0.05	—
н136	303148.55	2188121.36	Аналитический метод	0.05	—
н137	303150.31	2188120.81	Аналитический метод	0.05	—
н138	303152.10	2188120.33	Аналитический метод	0.05	—
н139	303153.90	2188119.91	Аналитический метод	0.05	—
н140	303155.71	2188119.57	Аналитический метод	0.05	—
н141	303157.54	2188119.28	Аналитический метод	0.05	—
н142	303159.37	2188119.07	Аналитический метод	0.05	—
н143	303161.21	2188118.92	Аналитический метод	0.05	—
н144	303163.06	2188118.85	Аналитический метод	0.05	—
н145	303164.91	2188118.84	Аналитический метод	0.05	—
н146	303166.76	2188118.90	Аналитический метод	0.05	—
н147	303168.60	2188119.02	Аналитический метод	0.05	—
н148	303170.44	2188119.22	Аналитический метод	0.05	—
н149	303172.27	2188119.48	Аналитический метод	0.05	—
н150	303174.08	2188119.81	Аналитический метод	0.05	—
н151	303175.89	2188120.21	Аналитический метод	0.05	—
н152	303177.68	2188120.67	Аналитический метод	0.05	—
н153	303179.45	2188121.20	Аналитический метод	0.05	—
н154	303181.20	2188121.80	Аналитический метод	0.05	—
н155	303182.92	2188122.46	Аналитический метод	0.05	—
н156	303184.62	2188123.18	Аналитический метод	0.05	—
н157	303186.30	2188123.96	Аналитический метод	0.05	—
н158	303187.94	2188124.81	Аналитический метод	0.05	—
н159	303189.55	2188125.72	Аналитический метод	0.05	—
н160	303191.13	2188126.68	Аналитический метод	0.05	—
н161	303192.67	2188127.70	Аналитический метод	0.05	—
н162	303194.17	2188128.78	Аналитический метод	0.05	—
н163	303195.63	2188129.91	Аналитический метод	0.05	—
н164	303197.04	2188131.10	Аналитический метод	0.05	—
н165	303198.41	2188132.34	Аналитический метод	0.05	—
н166	303199.74	2188133.63	Аналитический метод	0.05	—

н167	303201.02	2188134.96	Аналитический метод	0.05	–
н168	303202.24	2188136.35	Аналитический метод	0.05	–
н169	303203.42	2188137.77	Аналитический метод	0.05	–
н170	303204.54	2188139.24	Аналитический метод	0.05	–
н1	303205.60	2188140.75	Аналитический метод	0.05	–

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

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

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-60, зона 3

2. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	303445.97	2187951.20	Аналитический метод	0.05	–
н2	303453.39	2187961.17	Аналитический метод	0.05	–
н3	303460.46	2187971.39	Аналитический метод	0.05	–
н4	303467.17	2187981.84	Аналитический метод	0.05	–
н5	303473.51	2187992.53	Аналитический метод	0.05	–
н6	303479.48	2188003.43	Аналитический метод	0.05	–
н7	303485.06	2188014.53	Аналитический метод	0.05	–
н8	303490.25	2188025.82	Аналитический метод	0.05	–
н9	303495.04	2188037.29	Аналитический метод	0.05	–
н10	303499.43	2188048.91	Аналитический метод	0.05	–
н11	303503.41	2188060.68	Аналитический метод	0.05	–
н12	303506.98	2188072.39	Аналитический метод	0.05	–
н13	303510.13	2188084.61	Аналитический метод	0.05	–
н14	303512.86	2188096.73	Аналитический метод	0.05	–
н15	303515.16	2188108.94	Аналитический метод	0.05	–
н16	303517.04	2188121.23	Аналитический метод	0.05	–

н17	303518.49	2188133.57	Аналитический метод	0.05	—
н18	303519.50	2188145.95	Аналитический метод	0.05	—
н19	303520.08	2188158.36	Аналитический метод	0.05	—
н20	303520.23	2188170.79	Аналитический метод	0.05	—
н21	303519.95	2188183.21	Аналитический метод	0.05	—
н22	303519.23	2188195.62	Аналитический метод	0.05	—
н23	303518.08	2188207.99	Аналитический метод	0.05	—
н24	303516.49	2188220.31	Аналитический метод	0.05	—
н25	303514.48	2188232.58	Аналитический метод	0.05	—
н26	303512.05	2188244.76	Аналитический метод	0.05	—
н27	303509.18	2188256.85	Аналитический метод	0.05	—
н28	303505.90	2188268.84	Аналитический метод	0.05	—
н29	303502.20	2188280.70	Аналитический метод	0.05	—
н30	303498.09	2188292.43	Аналитический метод	0.05	—
н31	303493.58	2188304.00	Аналитический метод	0.05	—
н32	303488.66	2188315.42	Аналитический метод	0.05	—
н33	303483.35	2188326.65	Аналитический метод	0.05	—
н34	303477.64	2188337.69	Аналитический метод	0.05	—
н35	303471.56	2188348.52	Аналитический метод	0.05	—
н36	303465.10	2188359.14	Аналитический метод	0.05	—
н37	303458.28	2188369.52	Аналитический метод	0.05	—
н38	303451.09	2188379.66	Аналитический метод	0.05	—
н39	303443.56	2188389.55	Аналитический метод	0.05	—
н40	303435.69	2188399.16	Аналитический метод	0.05	—
н41	303427.48	2188408.49	Аналитический метод	0.05	—
н42	303418.96	2188417.53	Аналитический метод	0.05	—
н43	303410.12	2188426.27	Аналитический метод	0.05	—
н44	303400.99	2188434.70	Аналитический метод	0.05	—
н45	303391.57	2188442.80	Аналитический метод	0.05	—
н46	303381.87	2188450.57	Аналитический метод	0.05	—
н47	303371.90	2188457.99	Аналитический метод	0.05	—
н48	303361.68	2188465.06	Аналитический метод	0.05	—
н49	303351.23	2188471.77	Аналитический метод	0.05	—
н50	303340.54	2188478.11	Аналитический метод	0.05	—

н51	303329.64	2188484.08	Аналитический метод	0.05	—
н52	303318.54	2188489.66	Аналитический метод	0.05	—
н53	303307.25	2188494.85	Аналитический метод	0.05	—
н54	303295.78	2188499.64	Аналитический метод	0.05	—
н55	303284.16	2188504.03	Аналитический метод	0.05	—
н56	303272.39	2188508.01	Аналитический метод	0.05	—
н57	303260.48	2188511.58	Аналитический метод	0.05	—
н58	303248.46	2188514.73	Аналитический метод	0.05	—
н59	303236.34	2188517.46	Аналитический метод	0.05	—
н60	303224.13	2188519.76	Аналитический метод	0.05	—
н61	303211.84	2188521.64	Аналитический метод	0.05	—
н62	303199.50	2188523.08	Аналитический метод	0.05	—
н63	303187.12	2188524.10	Аналитический метод	0.05	—
н64	303174.71	2188524.68	Аналитический метод	0.05	—
н65	303162.28	2188524.83	Аналитический метод	0.05	—
н66	303149.86	2188524.54	Аналитический метод	0.05	—
н67	303137.45	2188523.82	Аналитический метод	0.05	—
н68	303125.08	2188522.67	Аналитический метод	0.05	—
н69	303112.76	2188521.09	Аналитический метод	0.05	—
н70	303100.49	2188519.08	Аналитический метод	0.05	—
н71	303088.31	2188516.64	Аналитический метод	0.05	—
н72	303076.22	2188513.78	Аналитический метод	0.05	—
н73	303064.23	2188510.50	Аналитический метод	0.05	—
н74	303052.37	2188506.80	Аналитический метод	0.05	—
н75	303040.64	2188502.69	Аналитический метод	0.05	—
н76	303029.07	2188498.17	Аналитический метод	0.05	—
н77	303017.65	2188493.26	Аналитический метод	0.05	—
н78	303006.42	2188487.94	Аналитический метод	0.05	—
н79	302995.38	2188482.24	Аналитический метод	0.05	—
н80	302984.55	2188476.16	Аналитический метод	0.05	—
н81	302973.93	2188469.70	Аналитический метод	0.05	—
н82	302963.55	2188462.87	Аналитический метод	0.05	—
н83	302953.41	2188455.69	Аналитический метод	0.05	—
н84	302943.52	2188448.16	Аналитический метод	0.05	—

н85	302933.91	2188440.28	Аналитический метод	0.05	–
н86	302924.58	2188432.08	Аналитический метод	0.05	–
н87	302915.54	2188423.56	Аналитический метод	0.05	–
н88	302906.80	2188414.72	Аналитический метод	0.05	–
н89	302898.37	2188405.59	Аналитический метод	0.05	–
н90	302890.27	2188396.16	Аналитический метод	0.05	–
н91	302882.50	2188386.46	Аналитический метод	0.05	–
н92	302875.08	2188376.50	Аналитический метод	0.05	–
н93	302868.01	2188366.28	Аналитический метод	0.05	–
н94	302861.30	2188355.82	Аналитический метод	0.05	–
н95	302854.96	2188345.14	Аналитический метод	0.05	–
н96	302848.99	2188334.24	Аналитический метод	0.05	–
н97	302843.41	2188323.13	Аналитический метод	0.05	–
н98	302838.22	2188311.84	Аналитический метод	0.05	–
н99	302833.43	2188300.38	Аналитический метод	0.05	–
н100	302829.04	2188288.75	Аналитический метод	0.05	–
н101	302825.06	2188276.98	Аналитический метод	0.05	–
н102	302821.49	2188265.08	Аналитический метод	0.05	–
н103	302818.34	2188253.06	Аналитический метод	0.05	–
н104	302815.61	2188240.94	Аналитический метод	0.05	–
н105	302813.31	2188228.73	Аналитический метод	0.05	–
н106	302811.43	2188216.44	Аналитический метод	0.05	–
н107	302809.99	2188204.10	Аналитический метод	0.05	–
н108	302808.97	2188191.72	Аналитический метод	0.05	–
н109	302808.39	2188179.30	Аналитический метод	0.05	–
н110	302808.24	2188166.88	Аналитический метод	0.05	–
н111	302808.53	2188154.46	Аналитический метод	0.05	–
н112	302809.25	2188142.05	Аналитический метод	0.05	–
н113	302810.40	2188129.68	Аналитический метод	0.05	–
н114	302811.98	2188117.35	Аналитический метод	0.05	–
н115	302813.99	2188105.09	Аналитический метод	0.05	–
н116	302816.43	2188092.91	Аналитический метод	0.05	–
н117	302819.29	2188080.81	Аналитический метод	0.05	–
н118	302822.57	2188068.83	Аналитический метод	0.05	–

н119	302826.27	2188056.97	Аналитический метод	0.05	—
н120	302830.38	2188045.24	Аналитический метод	0.05	—
н121	302834.90	2188033.66	Аналитический метод	0.05	—
н122	302839.81	2188022.25	Аналитический метод	0.05	—
н123	302845.13	2188011.02	Аналитический метод	0.05	—
н124	302850.83	2187999.98	Аналитический метод	0.05	—
н125	302856.91	2187989.14	Аналитический метод	0.05	—
н126	302863.37	2187978.53	Аналитический метод	0.05	—
н127	302870.20	2187968.14	Аналитический метод	0.05	—
н128	302877.38	2187958.00	Аналитический метод	0.05	—
н129	302884.91	2187948.12	Аналитический метод	0.05	—
н130	302892.79	2187938.51	Аналитический метод	0.05	—
н131	302900.99	2187929.17	Аналитический метод	0.05	—
н132	302909.51	2187920.13	Аналитический метод	0.05	—
н133	302918.35	2187911.39	Аналитический метод	0.05	—
н134	302927.48	2187902.97	Аналитический метод	0.05	—
н135	302936.91	2187894.87	Аналитический метод	0.05	—
н136	302946.61	2187887.10	Аналитический метод	0.05	—
н137	302956.57	2187879.68	Аналитический метод	0.05	—
н138	302966.79	2187872.61	Аналитический метод	0.05	—
н139	302977.25	2187865.90	Аналитический метод	0.05	—
н140	302987.93	2187859.56	Аналитический метод	0.05	—
н141	302998.83	2187853.59	Аналитический метод	0.05	—
н142	303009.94	2187848.01	Аналитический метод	0.05	—
н143	303021.23	2187842.82	Аналитический метод	0.05	—
н144	303032.69	2187838.03	Аналитический метод	0.05	—
н145	303044.32	2187833.64	Аналитический метод	0.05	—
н146	303056.09	2187829.66	Аналитический метод	0.05	—
н147	303067.99	2187826.09	Аналитический метод	0.05	—
н148	303080.01	2187822.94	Аналитический метод	0.05	—
н149	303092.13	2187820.21	Аналитический метод	0.05	—
н150	303104.34	2187817.91	Аналитический метод	0.05	—
н151	303116.63	2187816.03	Аналитический метод	0.05	—
н152	303128.97	2187814.58	Аналитический метод	0.05	—

н153	303141.35	2187813.57	Аналитический метод	0.05	—
н154	303153.77	2187812.99	Аналитический метод	0.05	—
н155	303166.19	2187812.84	Аналитический метод	0.05	—
н156	303178.61	2187813.12	Аналитический метод	0.05	—
н157	303191.02	2187813.84	Аналитический метод	0.05	—
н158	303203.39	2187814.99	Аналитический метод	0.05	—
н159	303215.72	2187816.58	Аналитический метод	0.05	—
н160	303227.98	2187818.59	Аналитический метод	0.05	—
н161	303240.16	2187821.02	Аналитический метод	0.05	—
н162	303252.26	2187823.89	Аналитический метод	0.05	—
н163	303264.24	2187827.17	Аналитический метод	0.05	—
н164	303276.10	2187830.87	Аналитический метод	0.05	—
н165	303287.83	2187834.98	Аналитический метод	0.05	—
н166	303299.41	2187839.49	Аналитический метод	0.05	—
н167	303310.82	2187844.41	Аналитический метод	0.05	—
н168	303322.05	2187849.72	Аналитический метод	0.05	—
н169	303333.09	2187855.43	Аналитический метод	0.05	—
н170	303343.93	2187861.51	Аналитический метод	0.05	—
н171	303354.54	2187867.97	Аналитический метод	0.05	—
н172	303364.93	2187874.79	Аналитический метод	0.05	—
н173	303375.07	2187881.98	Аналитический метод	0.05	—
н174	303384.95	2187889.51	Аналитический метод	0.05	—
н175	303394.56	2187897.38	Аналитический метод	0.05	—
н176	303403.90	2187905.59	Аналитический метод	0.05	—
н177	303412.94	2187914.11	Аналитический метод	0.05	—
н178	303421.68	2187922.95	Аналитический метод	0.05	—
н179	303430.10	2187932.08	Аналитический метод	0.05	—
н180	303438.20	2187941.50	Аналитический метод	0.05	—
н1	303445.97	2187951.20	Аналитический метод	0.05	—

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

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