



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 01.06.2020 № 273
г. ПСКОВ

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

В соответствии со статьей 17 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 11.10.2016 № 60.01.04.000.Т.000330.10.16, 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 № 8, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр у д. Акулино Артемовской волости Невельского 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 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
М.П.



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 01.06.2020 № 273

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 8, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр у д. Акулино Артемовской волости Невельского района Псковской области

Существующая артезианская скважина № 8 (резервная), используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр у д.Акулино Артемовской волости Невельского района Псковской области.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0025801:86, запись о государственной регистрации права собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» от 09.09.2011 № 60-60-03/009/2011-296.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02371 ВЭ от 15.12.2014 сроком действия до 01.11.2038 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод на месторождении Акулинское для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина № 8 располагается в пределах санитарной зоны ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» на участке № 4 (д.Акулино), который удален от одноименной деревни на 3 км к северо-востоку. Участок расположения водозабора вместе с водоснабжаемыми объектами находится на обширной поляне, окруженной смешанным лесом. Ввиду значительной удаленности деревень их строения не попадают даже в третий пояс ЗСО. Таким образом, зоны включают непосредственно водозабор, объекты ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» с их санитарной зоной, грунтовые дороги, линии электропередачи и смешанный лес.

Перспективы строительства новых объектов, способных повлиять на качества подземных вод целевого водоносного горизонта, отсутствуют.

Над скважиной возведено надкаптажное сооружение в виде отапливаемого кирпичного павильона. Двери в павильон запираются для исключения несанкционированного доступа. Скважина оборудована водомером и кранами для отбора проб.

Огороженная территория расположения скважины спланирована и очищена от деревьев и кустарников, к павильону подведены бетонные дорожки.

Вода из скважин подается к производственным строениям ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» по пластиковым трубам,

которые проложены в траншеях глубиной 1,1 м, при этом используется гравийная обсыпка 0,2 м. Обсыпка перекрыта местным четвертичным песком.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 8, 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 № 4 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, установлена ЗСО первого пояса для скважины № 8 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Географические координаты устья скважины: 55°57'12,29" с.ш. 29°56'38,93" в.д.

ЗСО первого пояса для скважины № 8 организована радиусом 3,5 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 11.10.2016 № 60.01.04.000.Т.000330.10.16.

Территория первого пояса ЗСО удалена от населенных пунктов. На территории отсутствуют кустарники, высокие деревья расположены за пределом участка расположения скважины.

Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена. В границах первого пояса ЗСО в 3,5 м от скважины находится мелиоративная канава.

Ввиду перекрытия эксплуатируемых известняков мощной толщиной четвертичных валунных суглинков и плотных снежских глин, а также высокого напора саргаевско-даугавского водоносного комплекса можно гарантировать отсутствие возможности проникновения поверхностных загрязнений в водоносный комплекс.

Перечисленные факты подтверждаются хорошими результатами химического и бактериологического анализов, подтверждающих соответствие качества подземных вод саргаевско-даугавского водоносного комплекса в скважине № 8 нормативам СанПиН 2.1.4.1074-01, СанПиН 2.1.4.1175-02.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважины № 8 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 № 8, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

2.1. Согласно Проекту сокращения зон санитарной охраны водозаборов на участке недр № 4 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, граница второго пояса ЗСО составила: $R_2 = 74$ м.

В пределах второго пояса присутствуют только объекты, непосредственно связанные с добычей подземных вод.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 8, 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 № 4 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, граница третьего пояса ЗСО составила: $R_3 = 737$ м.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО артскважины № 8 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, 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.

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.

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса артезианской скважины № 8				
Сведения о местоположении границ объекта				
1. Система координат МСК-60				
2. Сведения о характерных точках границ объекта				
Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	292895.94	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	292895.85	2187292.31	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	292895.59	2187293.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	292895.18	2187293.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	292894.62	2187294.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	292893.96	2187294.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	292893.22	2187294.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	292892.44	2187295.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	292891.66	2187294.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	292890.92	2187294.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	292890.26	2187294.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	292889.70	2187293.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	292889.29	2187293.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	292889.03	2187292.31	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	292888.94	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	292889.03	2187290.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
первого пояса артезианской скважины № 8**

17	292889.29	2187290.02	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
18	292889.70	2187289.35	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
19	292890.26	2187288.80	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
20	292890.92	2187288.38	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
21	292891.66	2187288.12	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
22	292892.44	2187288.03	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
23	292893.22	2187288.12	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
24	292893.96	2187288.38	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
25	292894.62	2187288.80	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
26	292895.18	2187289.35	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
27	292895.59	2187290.02	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
28	292895.85	2187290.76	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
1	292895.94	2187291.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-

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

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

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса артезианской скважины № 8**

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-60

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	292966.44	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	292966.39	2187294.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	292966.26	2187296.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	292966.03	2187299.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	292965.72	2187301.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	292965.31	2187304.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	292964.82	2187306.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	292964.24	2187309.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	292963.57	2187311.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	292962.82	2187314.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	292961.98	2187316.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	292961.05	2187319.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	292960.04	2187321.63	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	292958.95	2187323.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	292957.78	2187326.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	292956.53	2187328.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	292955.19	2187330.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	292953.79	2187332.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	292952.31	2187335.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
20	292950.75	2187337.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	292949.13	2187339.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	292947.43	2187341.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса артезианской скважины № 8				
23	292945.67	2187342.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
24	292943.84	2187344.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
25	292941.95	2187346.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
26	292940.01	2187348.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
27	292938.00	2187349.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
28	292935.94	2187351.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
29	292933.82	2187352.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
30	292931.65	2187354.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
31	292929.44	2187355.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
32	292927.18	2187356.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
33	292924.88	2187358.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
34	292922.54	2187359.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
35	292920.16	2187360.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
36	292917.75	2187361.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
37	292915.31	2187361.91	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
38	292912.84	2187362.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
39	292910.34	2187363.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
40	292907.82	2187363.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
41	292905.29	2187364.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
42	292902.74	2187364.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
43	292900.17	2187365.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
44	292897.60	2187365.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
45	292895.02	2187365.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
46	292892.44	2187365.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
47	292889.86	2187365.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
48	292887.28	2187365.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
49	292884.70	2187365.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
50	292882.14	2187364.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
51	292879.59	2187364.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
52	292877.05	2187363.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
53	292874.54	2187363.34	Аналитический метод,	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса артезианской скважины № 8**

			$M_i = 0,05$	
54	292872.04	2187362.67	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
55	292869.57	2187361.91	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
56	292867.13	2187361.07	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
57	292864.72	2187360.15	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
58	292862.34	2187359.14	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
59	292860.00	2187358.05	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
60	292857.70	2187356.87	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
61	292855.44	2187355.62	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
62	292853.23	2187354.29	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
63	292851.06	2187352.88	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
64	292848.94	2187351.40	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
65	292846.88	2187349.85	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
66	292844.87	2187348.22	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
67	292842.92	2187346.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
68	292841.03	2187344.77	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
69	292839.21	2187342.94	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
70	292837.45	2187341.05	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
71	292835.75	2187339.10	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
72	292834.13	2187337.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
73	292832.57	2187335.03	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
74	292831.09	2187332.92	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
75	292829.68	2187330.75	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
76	292828.35	2187328.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
77	292827.10	2187326.28	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
78	292825.93	2187323.97	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
79	292824.84	2187321.63	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
80	292823.83	2187319.26	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
81	292822.90	2187316.84	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
82	292822.06	2187314.40	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
83	292821.31	2187311.93	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса артезианской скважины № 8**

84	292820.64	2187309.44	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
85	292820.06	2187306.92	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
86	292819.56	2187304.38	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
87	292819.16	2187301.83	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
88	292818.84	2187299.27	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
89	292818.62	2187296.70	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
90	292818.48	2187294.12	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
91	292818.44	2187291.53	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
92	292818.48	2187288.95	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
93	292818.62	2187286.37	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
94	292818.84	2187283.80	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
95	292819.16	2187281.24	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
96	292819.56	2187278.68	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
97	292820.06	2187276.15	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
98	292820.64	2187273.63	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
99	292821.31	2187271.14	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
100	292822.06	2187268.67	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
101	292822.90	2187266.23	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
102	292823.83	2187263.81	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
103	292824.84	2187261.44	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
104	292825.93	2187259.10	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
105	292827.10	2187256.79	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
106	292828.35	2187254.53	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
107	292829.68	2187252.32	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
108	292831.09	2187250.15	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
109	292832.57	2187248.04	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
110	292834.13	2187245.98	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
111	292835.75	2187243.97	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
112	292837.45	2187242.02	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
113	292839.21	2187240.13	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
114	292841.03	2187238.30	Аналитический метод,	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса артезианской скважины № 8**

			$M_i = 0,05$	
115	292842.92	2187236.54	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
116	292844.87	2187234.85	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
117	292846.88	2187233.22	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
118	292848.94	2187231.67	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
119	292851.06	2187230.19	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
120	292853.23	2187228.78	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
121	292855.44	2187227.45	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
122	292857.70	2187226.20	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
123	292860.00	2187225.02	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
124	292862.34	2187223.93	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
125	292864.72	2187222.92	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
126	292867.13	2187222.00	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
127	292869.57	2187221.16	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
128	292872.04	2187220.40	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
129	292874.54	2187219.73	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
130	292877.05	2187219.15	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
131	292879.59	2187218.66	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
132	292882.14	2187218.26	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
133	292884.70	2187217.94	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
134	292887.28	2187217.72	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
135	292889.86	2187217.58	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
136	292892.44	2187217.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
137	292895.02	2187217.58	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
138	292897.60	2187217.72	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
139	292900.17	2187217.94	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
140	292902.74	2187218.26	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
141	292905.29	2187218.66	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
142	292907.82	2187219.15	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
143	292910.34	2187219.73	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
144	292912.84	2187220.40	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса артезианской скважины № 8				
145	292915.31	2187221.16	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
146	292917.75	2187222.00	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
147	292920.16	2187222.92	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
148	292922.54	2187223.93	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
149	292924.88	2187225.02	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
150	292927.18	2187226.20	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
151	292929.44	2187227.45	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
152	292931.65	2187228.78	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
153	292933.82	2187230.19	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
154	292935.94	2187231.67	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
155	292938.00	2187233.22	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
156	292940.01	2187234.85	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
157	292941.95	2187236.54	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
158	292943.84	2187238.30	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
159	292945.67	2187240.13	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
160	292947.43	2187242.02	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
161	292949.13	2187243.97	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
162	292950.75	2187245.98	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
163	292952.31	2187248.04	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
164	292953.79	2187250.15	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
165	292955.19	2187252.32	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
166	292956.53	2187254.53	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
167	292957.78	2187256.79	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
168	292958.95	2187259.10	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
169	292960.04	2187261.44	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
170	292961.05	2187263.81	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
171	292961.98	2187266.23	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
172	292962.82	2187268.67	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
173	292963.57	2187271.14	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
174	292964.24	2187273.63	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
175	292964.82	2187276.15	Аналитический метод,	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса артезианской скважины № 8**

			$M_t = 0,05$	
176	292965.31	2187278.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
177	292965.72	2187281.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
178	292966.03	2187283.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
179	292966.26	2187286.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
180	292966.39	2187288.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
1	292966.44	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

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

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

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-60

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание закрепления точки
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	293629.44	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	293628.99	2187317.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	293627.64	2187342.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	293625.40	2187368.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	293622.27	2187394.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	293618.24	2187419.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	293613.33	2187444.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	293607.55	2187469.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	293600.89	2187494.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	293593.37	2187519.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	293584.99	2187543.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	293575.77	2187567.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	293565.72	2187591.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	293554.85	2187614.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	293543.17	2187637.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	293530.70	2187660.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	293517.45	2187682.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	293503.44	2187703.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	293488.68	2187724.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
20	293473.20	2187745.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	293457.01	2187765.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	293440.14	2187784.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8				
23	293422.59	2187803.50	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
24	293404.40	2187821.69	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
25	293385.59	2187839.23	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
26	293366.17	2187856.11	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
27	293346.18	2187872.30	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
28	293325.64	2187887.78	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
29	293304.56	2187902.54	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
30	293282.99	2187916.55	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
31	293260.94	2187929.80	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
32	293238.44	2187942.27	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
33	293215.52	2187953.95	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
34	293192.20	2187964.82	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
35	293168.52	2187974.87	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
36	293144.51	2187984.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
37	293120.18	2187992.46	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
38	293095.58	2187999.98	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
39	293070.74	2188006.64	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
40	293045.67	2188012.43	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
41	293020.42	2188017.34	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
42	292995.01	2188021.36	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
43	292969.48	2188024.50	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
44	292943.85	2188026.74	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
45	292918.16	2188028.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
46	292892.44	2188028.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
47	292866.72	2188028.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
48	292841.03	2188026.74	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
49	292815.40	2188024.50	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
50	292789.87	2188021.36	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
51	292764.46	2188017.34	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
52	292739.21	2188012.43	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
53	292714.14	2188006.64	Аналитический метод,	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8

			$M_t = 0,05$	
54	292689.29	2187999.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
55	292664.69	2187992.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
56	292640.37	2187984.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
57	292616.35	2187974.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
58	292592.67	2187964.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
59	292569.36	2187953.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
60	292546.44	2187942.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
61	292523.94	2187929.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
62	292501.89	2187916.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
63	292480.31	2187902.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
64	292459.24	2187887.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
65	292438.70	2187872.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
66	292418.70	2187856.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
67	292399.29	2187839.23	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
68	292380.48	2187821.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
69	292362.29	2187803.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
70	292344.74	2187784.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
71	292327.86	2187765.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
72	292311.68	2187745.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
73	292296.19	2187724.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
74	292281.44	2187703.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
75	292267.43	2187682.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
76	292254.18	2187660.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
77	292241.71	2187637.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
78	292230.03	2187614.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
79	292219.16	2187591.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
80	292209.10	2187567.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
81	292199.89	2187543.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
82	292191.51	2187519.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
83	292183.99	2187494.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8				
84	292177.33	2187469.83	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
85	292171.54	2187444.77	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
86	292166.64	2187419.51	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
87	292162.61	2187394.11	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
88	292159.48	2187368.57	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
89	292157.23	2187342.95	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
90	292155.89	2187317.26	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
91	292155.44	2187291.53	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
92	292155.89	2187265.81	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
93	292157.23	2187240.12	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
94	292159.48	2187214.50	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
95	292162.61	2187188.96	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
96	292166.64	2187163.56	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
97	292171.54	2187138.30	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
98	292177.33	2187113.24	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
99	292183.99	2187088.39	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
100	292191.51	2187063.79	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
101	292199.89	2187039.47	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
102	292209.10	2187015.45	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
103	292219.16	2186991.77	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
104	292230.03	2186968.46	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
105	292241.71	2186945.53	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
106	292254.18	2186923.03	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
107	292267.43	2186900.98	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
108	292281.44	2186879.41	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
109	292296.19	2186858.34	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
110	292311.68	2186837.79	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
111	292327.86	2186817.80	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
112	292344.74	2186798.39	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
113	292362.29	2186779.57	Аналитический метод, M _т = 0,05	-
114	292380.48	2186761.38	Аналитический метод,	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8

			$M_i = 0,05$	
115	292399.29	2186743.84	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
116	292418.70	2186726.96	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
117	292438.70	2186710.77	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
118	292459.24	2186695.29	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
119	292480.31	2186680.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
120	292501.89	2186666.52	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
121	292523.94	2186653.27	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
122	292546.44	2186640.80	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
123	292569.36	2186629.12	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
124	292592.67	2186618.25	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
125	292616.35	2186608.20	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
126	292640.37	2186598.98	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
127	292664.69	2186590.61	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
128	292689.29	2186583.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
129	292714.14	2186576.43	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
130	292739.21	2186570.64	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
131	292764.46	2186565.73	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
132	292789.87	2186561.71	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
133	292815.40	2186558.57	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
134	292841.03	2186556.33	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
135	292866.72	2186554.98	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
136	292892.44	2186554.53	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
137	292918.16	2186554.98	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
138	292943.85	2186556.33	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
139	292969.48	2186558.57	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
140	292995.01	2186561.71	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
141	293020.42	2186565.73	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
142	293045.67	2186570.64	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
143	293070.74	2186576.43	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-
144	293095.58	2186583.09	Аналитический метод, $M_i = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8				
145	293120.18	2186590.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
146	293144.51	2186598.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
147	293168.52	2186608.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
148	293192.20	2186618.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
149	293215.52	2186629.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
150	293238.44	2186640.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
151	293260.94	2186653.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
152	293282.99	2186666.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
153	293304.56	2186680.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
154	293325.64	2186695.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
155	293346.18	2186710.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
156	293366.17	2186726.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
157	293385.59	2186743.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
158	293404.40	2186761.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
159	293422.59	2186779.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
160	293440.14	2186798.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
161	293457.01	2186817.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
162	293473.20	2186837.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
163	293488.68	2186858.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
164	293503.44	2186879.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
165	293517.45	2186900.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
166	293530.70	2186923.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
167	293543.17	2186945.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
168	293554.85	2186968.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
169	293565.72	2186991.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
170	293575.77	2187015.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
171	293584.99	2187039.47	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
172	293593.37	2187063.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
173	293600.89	2187088.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
174	293607.55	2187113.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
175	293613.33	2187138.30	Аналитический метод,	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса артезианской скважины № 8				
			$M_t = 0,05$	
176	293618.24	2187163.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
177	293622.27	2187188.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
178	293625.40	2187214.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
179	293627.64	2187240.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
180	293628.99	2187265.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
1	293629.44	2187291.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта				
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (МО, м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y		
1	2	3	4	5