

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 12.11.2020 № 535
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 16.03.2012 № 60.ВЛ.01.000.Т.000021.03.12, выданным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области,
ПРИКАЗЫВАЮ:

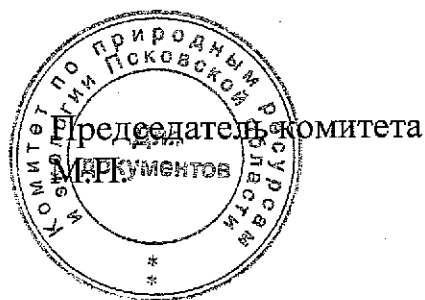
1. Установить границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 17, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр у д. Тимофеевка, у д. Осетки, у д. Соколы 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.



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 12.11.2020 № 535

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 17,
используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и
технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский
свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр у д. Тимофеевка, у
д. Осетки, у д. Соколы Артемовской волости Невельского района Псковской
области

Существующая артезианская скважина № 17 (резервная), используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр у д. Тимофеевка, у д. Осетки, у д. Соколы Артемовской волости Невельского района Псковской области.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0025902:286, запись о государственной регистрации права собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» от 27.09.2010 № 60-60-03/006/2010-560.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02368 ВЭ от 15.12.2014 сроком действия до 01.11.2038 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод на месторождении Соколовское для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина № 17 располагается на площадке № 9, которая находится в Невельском районе, южнее д. Соколы, урочище Сорбино.

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 170-190 м.

Гидрографическая сеть участка сильно развита. Местность весьма заболочена.

Занимаемый земельный участок и здания на площадке для осуществления деятельности находятся в собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина располагается в закрытом павильоне.

Сточные воды от площадки откорма отводятся в навозохранилище открытого типа, где происходит гарантированное хранение навоза до его дальнейшего транспортирования на поля в качестве удобрения, хозяйственно-бытовые стоки отводятся на локальные очистные сооружения представляющие

собой септик, ливневые стоки отводятся по водоотводным канавам на каменную наброску.

Конструкциями технологических сооружений скважин предусмотрены меры, предупреждающие затрубное поступление вод различных водоносных горизонтов, а также фильтрацию загрязненных вод с поверхности почвы в водоносные горизонты.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 17, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны водозаборов на участках недр № 6,9,10,11,12,13,14 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, установлена ЗСО первого пояса для скважины № 17 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Географические координаты устья скважины: 55°56'28,18" с.ш. 30°11'23,6" в.д.

ЗСО первого пояса для скважины № 17 организована радиусом 30 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 16.03.2012 № 60.ВЛ.01.000.Т.000021.03.12.

Территория вокруг павильона спланирована (с учетом уклонов), благоустроена, озеленена (многолетние травы), огорожена.

Подземные воды из скважины являются защищенными, напорные межпластовые воды имеют сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных, водоносных горизонтов.

Скважина № 17 имеет глубину порядка 107,5 м и оборудована на саргаевско-семилукском водоносном горизонте, приуроченном к отложению известняка. Горизонт имеет высокую степень защиты.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважины № 17 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, исключаящих 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 скважины № 17, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

Согласно Проекту зон санитарной охраны водозаборов на участках недр № 6,9,10,11,12,13,14 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, граница второго пояса ЗСО составила: $R_2 = 70$ м.

Граница второго пояса ЗСО проводится по прямоугольнику описанным около окружностей расчетного радиуса. На участке организуется единый второй пояс со скважиной № 16.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 17, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны водозаборов на участках недр № 6,9,10,11,12,13,14 предприятия ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» в Невельском районе Псковской области, граница третьего пояса ЗСО составила: $R_3 = 497$ м.

3.2. Радиус третьего пояса ЗСО является единым на группу из 2-х скважин. При расчете используется производительность участка в целом и меньшая мощность по двум скважинам. Центр окружности третьего пояса ЗСО располагается посередине между скважинами.

3.3. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО артскважины № 17 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

Выявление, тампонирувание 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 скважины № 17				
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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	291355.08	2202603.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	291356.35	2202605.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	291357.53	2202606.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	291358.62	2202608.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	291359.61	2202609.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	291360.49	2202611.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	291361.27	2202613.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	291361.94	2202614.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	291362.50	2202616.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	291362.94	2202618.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	291363.27	2202620.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	291363.48	2202622.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	291363.57	2202624.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	291363.54	2202625.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	291363.40	2202627.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	291363.14	2202629.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	291362.76	2202631.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	291362.27	2202633.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	291361.66	2202635.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 17				назначения
20	291360.94	2202636.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	291360.11	2202638.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	291359.18	2202640.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	291358.15	2202641.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
24	291357.02	2202643.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
25	291355.80	2202644.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
26	291354.49	2202646.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
27	291353.10	2202647.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
28	291351.63	2202648.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
29	291350.09	2202649.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
30	291348.49	2202650.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
31	291346.82	2202651.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
32	291345.11	2202652.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
33	291343.35	2202652.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
34	291341.55	2202653.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
35	291339.71	2202653.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
36	291337.86	2202654.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
37	291335.99	2202654.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
38	291334.10	2202654.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
39	291332.22	2202654.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
40	291330.34	2202654.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
41	291328.47	2202654.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
42	291326.63	2202653.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
43	291324.81	2202653.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
44	291323.02	2202652.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
45	291321.28	2202651.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
46	291319.59	2202651.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
47	291317.95	2202650.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
48	291316.37	2202649.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
49	291314.86	2202648.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 17				
50	291313.43	2202646.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
51	291312.07	2202645.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
52	291310.80	2202644.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
53	291309.62	2202642.64	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
54	291308.53	2202641.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
55	291307.54	2202639.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
56	291306.66	2202637.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
57	291305.88	2202636.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
58	291305.21	2202634.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
59	291304.65	2202632.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
60	291304.21	2202630.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
61	291303.88	2202628.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
62	291303.67	2202626.99	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
63	291303.58	2202625.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
64	291303.61	2202623.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
65	291303.75	2202621.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
66	291304.01	2202619.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
67	291304.39	2202617.63	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
68	291304.88	2202615.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
69	291305.49	2202614.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
70	291306.21	2202612.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
71	291307.04	2202610.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
72	291307.97	2202608.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
73	291309.00	2202607.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
74	291310.13	2202605.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
75	291311.35	2202604.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
76	291312.66	2202603.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
77	291314.05	2202601.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
78	291315.52	2202600.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 17				
79	291317.06	2202599.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
80	291318.66	2202598.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
81	291320.33	2202597.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
82	291322.04	2202596.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
83	291323.80	2202596.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
84	291325.60	2202595.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
85	291327.44	2202595.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
86	291329.29	2202594.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
87	291331.16	2202594.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
88	291333.05	2202594.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
89	291334.93	2202594.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
90	291336.81	2202594.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
91	291338.68	2202595.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
92	291340.52	2202595.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
93	291342.34	2202595.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
94	291344.13	2202596.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
95	291345.87	2202597.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
96	291347.56	2202598.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
97	291349.20	2202598.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
98	291350.78	2202600.00	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
99	291352.29	2202601.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
100	291353.72	2202602.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
1	291355.08	2202603.66	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 характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	2	3			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса скважины № 17					
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	291410.55	2202556.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
2	291395.56	2202709.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
3	291212.31	2202669.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
4	291223.78	2202552.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
1	291410.55	2202556.27	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 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
-	-	-	-	-	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

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	291710.05	2202329.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	291716.08	2202337.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	291721.94	2202346.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	291727.61	2202355.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	291733.10	2202363.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	291738.40	2202372.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	291743.51	2202381.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	291748.44	2202391.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	291753.17	2202400.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	291757.70	2202409.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	291762.04	2202419.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	291766.18	2202428.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	291770.11	2202438.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	291773.85	2202448.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	291777.38	2202457.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	291780.70	2202467.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	291783.82	2202477.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	291786.73	2202487.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	291789.43	2202497.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
20	291791.92	2202507.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	291794.19	2202517.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	291796.25	2202528.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	291798.10	2202538.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17				
24	291799.73	2202548.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
25	291801.15	2202559.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
26	291802.35	2202569.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
27	291803.34	2202579.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
28	291804.10	2202590.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
29	291804.65	2202600.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
30	291804.98	2202610.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
31	291805.10	2202621.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
32	291804.99	2202631.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
33	291804.67	2202642.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
34	291804.13	2202652.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
35	291803.37	2202662.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
36	291802.40	2202673.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
37	291801.21	2202683.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
38	291799.80	2202693.90	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
39	291798.18	2202704.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
40	291796.34	2202714.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
41	291794.28	2202724.63	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
42	291792.02	2202734.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
43	291789.54	2202744.90	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
44	291786.85	2202754.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
45	291783.95	2202764.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
46	291780.84	2202774.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
47	291777.53	2202784.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
48	291774.01	2202794.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
49	291770.28	2202804.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
50	291766.35	2202813.91	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
51	291762.22	2202823.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
52	291757.89	2202832.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
53	291753.37	2202842.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

54	291748.65	2202851.58	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
55	291743.73	2202860.75	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
56	291738.63	2202869.83	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
57	291733.33	2202878.79	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
58	291727.85	2202887.64	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
59	291722.18	2202896.37	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
60	291716.34	2202904.98	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
61	291710.31	2202913.47	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
62	291704.11	2202921.83	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
63	291697.73	2202930.05	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
64	291691.19	2202938.15	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
65	291684.47	2202946.10	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
66	291677.59	2202953.91	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
67	291670.55	2202961.58	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
68	291663.35	2202969.09	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
69	291655.99	2202976,46	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
70	291648.48	2202983.66	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
71	291640.82	2202990.71	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
72	291633.02	2202997.60	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
73	291625.07	2203004,32	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
74	291616.98	2203010.88	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
75	291608.76	2203017.26	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
76	291600.41	2203023.47	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
77	291591.93	2203029.50	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
78	291583.32	2203035.36	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
79	291574.59	2203041.03	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
80	291565.75	2203046.52	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
81	291556.79	2203051.82	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
82	291547.73	2203056.94	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
83	291538.56	2203061.86	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

84	291529.28	2203066.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
85	291519.91	2203071.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
86	291510.45	2203075.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
87	291500.90	2203079.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
88	291491.27	2203083.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
89	291481.55	2203087.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
90	291471.76	2203090.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
91	291461.89	2203094.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
92	291451.96	2203097.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
93	291441.97	2203100.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
94	291431.92	2203102.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
95	291421.81	2203105.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
96	291411.65	2203107.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
97	291401.45	2203109.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
98	291391.20	2203111.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
99	291380.92	2203113.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
100	291370.61	2203114.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
101	291360.27	2203115.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
102	291349.91	2203116.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
103	291339.53	2203117.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
104	291329.14	2203118.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
105	291318.73	2203118.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
106	291308.32	2203118.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
107	291297.91	2203118.42	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
108	291287.51	2203118.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
109	291277.12	2203117.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
110	291266.73	2203116.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
111	291256.37	2203115.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
112	291246.03	2203114.63	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
113	291235.72	2203113.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

114	291225.44	2203111.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
115	291215.19	2203109.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
116	291204.99	2203107.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
117	291194.83	2203105.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
118	291184.72	2203102.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
119	291174.66	2203100.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
120	291164.66	2203097.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
121	291154.73	2203094.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
122	291144.86	2203090.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
123	291135.07	2203087.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
124	291125.35	2203083.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
125	291115.71	2203079.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
126	291106.16	2203075.64	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
127	291096.69	2203071.32	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
128	291087.32	2203066.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
129	291078.04	2203062.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
130	291068.86	2203057.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
131	291059.79	2203052.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
132	291050.83	2203046.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
133	291041.98	2203041.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
134	291033.25	2203035.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
135	291024.64	2203029.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
136	291016.15	2203023.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
137	291007.79	2203017.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
138	290999.56	2203011.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
139	290991.47	2203004.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
140	290983.52	2202997.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
141	290975.71	2202991.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
142	290968.04	2202983.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
143	290960.53	2202976.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17				
144	290953.16	2202969.41	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
145	290945.95	2202961.90	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
146	290938.91	2202954.25	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
147	290932.02	2202946,44	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
148	290925.30	2202938.49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
149	290918.74	2202930.41	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
150	290912.36	2202922.19	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
151	290906.15	2202913.83	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
152	290900.12	2202905.35	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
153	290894.26	2202896.74	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
154	290888.59	2202888.02	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
155	290883.10	2202879.17	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
156	290877.80	2202870.22	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
157	290872.68	2202861.15	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
158	290867.76	2202851.98	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
159	290863.03	2202842.71	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
160	290858.50	2202833.34	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
161	290854.16	2202823.87	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
162	290850.02	2202814.32	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
163	290846.08	2202804.69	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
164	290842.35	2202794.97	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
165	290838.82	2202785.18	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
166	290835.49	2202775.32	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
167	290832.38	2202765.38	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
168	290829.47	2202755.39	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
169	290826.77	2202745,34	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
170	290824.28	2202735.23	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
171	290822.01	2202725.07	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
172	290819.94	2202714.87	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
173	290818.10	2202704.63	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

174	290816.46	2202694.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
175	290815.05	2202684.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
176	290813.84	2202673.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
177	290812.86	2202663.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
178	290812.09	2202652.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
179	290811.54	2202642.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
180	290811.21	2202632.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
181	290811.10	2202621.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
182	290811.20	2202611.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
183	290811.52	2202600.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
184	290812.06	2202590.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
185	290812.82	2202580.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
186	290813.80	2202569.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
187	290814.99	2202559.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
188	290816.40	2202549.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
189	290818.02	2202538.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
190	290819.86	2202528.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
191	290821.91	2202518.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
192	290824.18	2202508.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
193	290826.66	2202498.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
194	290829.35	2202488.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
195	290832.25	2202478.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
196	290835.35	2202468.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
197	290838.67	2202458.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
198	290842.19	2202448.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
199	290845.92	2202438.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
200	290849.85	2202429.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
201	290853.97	2202419.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
202	290858.30	2202410.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
203	290862.83	2202400.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

204	290867.55	2202391.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
205	290872.47	2202382.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
206	290877.57	2202373.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
207	290882.87	2202364.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
208	290888.35	2202355.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
209	290894.01	2202346.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
210	290899.86	2202338.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
211	290905.88	2202329.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
212	290912.09	2202321.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
213	290918.46	2202312.99	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
214	290925.01	2202304.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
215	290931.72	2202296.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
216	290938.60	2202289.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
217	290945.65	2202281.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
218	290952.85	2202273.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
219	290960.20	2202266.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
220	290967.71	2202259.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
221	290975.37	2202252,33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
222	290983.18	2202245.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
223	290991.13	2202238.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
224	290999.21	2202232.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
225	291007.43	2202225.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
226	291015.79	2202219.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
227	291024.27	2202213.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
228	291032.88	2202207.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
229	291041.60	2202202.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
230	291050.45	2202196.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
231	291059.40	2202191.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
232	291068.47	2202186.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
233	291077.64	2202181.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

234	291086.91	2202176.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
235	291096.28	2202171.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
236	291105.74	2202167.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
237	291115.30	2202163.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
238	291124.93	2202159.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
239	291134.65	2202155.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
240	291144.44	2202152.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
241	291154.30	2202148.91	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
242	291164.23	2202145.80	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
243	291174.23	2202142.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
244	291184.28	2202140.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
245	291194.39	2202137.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
246	291204.55	2202135.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
247	291214.75	2202133,37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
248	291224.99	2202131.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
249	291235.27	2202129.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
250	291245.58	2202128.47	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
251	291255.92	2202127.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
252	291266.29	2202126.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
253	291276.67	2202125.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
254	291287.06	2202124.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
255	291297.46	2202124.63	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
256	291307.87	2202124.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
257	291318.28	2202124.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
258	291328.69	2202124.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
259	291339.08	2202125.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
260	291349.46	2202126.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
261	291359.83	2202127.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
262	291370.17	2202128.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	
263	291380.48	2202129.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 17

264	291390.76	2202131.44	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
265	291401.01	2202133.28	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
266	291411.21	2202135.33	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
267	291421.37	2202137.60	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
268	291431.48	2202140.08	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
269	291441.53	2202142.77	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
270	291451.53	2202145.67	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
271	291461.47	2202148.78	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
272	291471.33	2202152.09	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
273	291481.13	2202155.61	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
274	291490.85	2202159.34	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
275	291500.49	2202163.27	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
276	291510.04	2202167.40	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
277	291519.51	2202171.73	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
278	291528.88	2202176.25	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
279	291538.16	2202180.97	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
280	291547.33	2202185.89	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
281	291556.40	2202190.99	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
282	291565.37	2202196.29	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
283	291574.21	2202201.77	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
284	291582.95	2202207.43	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
285	291591.56	2202213.28	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
286	291600.05	2202219.31	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
287	291608.40	2202225.51	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
288	291616.63	2202231.89	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
289	291624.72	2202238.43	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
290	291632.68	2202245.15	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
291	291640.49	2202252.03	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
292	291648.15	2202259.07	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		
293	291655.67	2202266.27	Аналитический метод, $M_f = 0,05$		

