



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 12.11.2020 № 536
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.000022.03.12, 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 № 18, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр восточнее д. Каравай, у д. Погребнице Плисской 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 12.11.2020 № 536

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 18, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр восточнее д. Каравай, у д. Погребнице Плисской волости Невельского района Псковской области

Существующая артезианская скважина № 18 (основная), используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр восточнее д. Каравай, у д. Погребнице Плисской волости Невельского района Псковской области.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0083502:126, запись о государственной регистрации права собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» от 27.09.2010 № 60-60-03/006/2010-573.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02376 ВЭ от 16.12.2014 сроком действия до 01.11.2038 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод на месторождении Погребещенское для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина № 18 располагается на площадке № 10, которая находится в Невельском районе, севернее д. Погребнице.

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 репродуктора 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 № 18, 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 № 18 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Географические координаты устья скважины: 56°02'01,2" с.ш. 29°41'18,56" в.д.

ЗСО первого пояса для скважины № 18 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.000022.03.12.

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 № 18 имеет глубину порядка 95,8 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 № 18 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 скважины № 18, 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: $R_2 = 62$ м.

Граница второго пояса ЗСО проводится по прямоугольнику описанным около окружностей расчетного радиуса. На участке организуется единый второй пояс со скважиной № 19.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 18, 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: $R_3 = 439$ 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 скважины № 18 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

Выявление, тампонирующее 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 № 18					
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	302112.00	2171462.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
2	302113.27	2171463.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
3	302114.45	2171465.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
4	302115.54	2171466.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
5	302116.52	2171468.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
6	302117.41	2171469.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
7	302118.19	2171471.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
8	302118.86	2171473.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
9	302119.42	2171475.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
10	302119.86	2171476.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
11	302120.19	2171478.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
12	302120.40	2171480.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
13	302120.49	2171482.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
14	302120.46	2171484.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
15	302120.32	2171486.36	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
16	302120.06	2171488.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
17	302119.68	2171490.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
18	302119.18	2171491.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
19	302118.58	2171493.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
20	302117.86	2171495.41	Аналитический метод,	-	

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
первого пояса скважины № 18**

21	302117.03	2171497.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	302116.10	2171498.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	302115.07	2171500.32	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
24	302113.94	2171501.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
25	302112.72	2171503.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
26	302111,41	2171504.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
27	302110.02	2171505.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
28	302108.55	2171507.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
29	302107.01	2171508.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
30	302105.41	2171509.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
31	302103.74	2171510.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
32	302102.03	2171510.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
33	302100.27	2171511.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
34	302098.47	2171512.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
35	302096.63	2171512.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
36	302094.78	2171512.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
37	302092.90	2171513.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
38	302091.02	2171513.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
39	302089.14	2171513.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
40	302087.26	2171512.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
41	302085.39	2171512.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
42	302083.55	2171512.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
43	302081.73	2171511.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
44	302079.94	2171511 20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
45	302078.20	2171510,49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
46	302076.51	2171509.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
47	302074.87	2171508.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
48	302073.29	2171507.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
49	302071.78	2171506.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
50	302070.35	2171505.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
первого пояса скважины № 18**

51		302068.99	2171504.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
52		302067.72	2171502.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
53		302066.54	2171501.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
54		302065.45	2171499.64	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
55		302064.46	2171498.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
56		302063.58	2171496.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
57		302062.80	2171494.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
58		302062.13	2171492.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
59		302061.57	2171491.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
60		302061.13	2171489.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
61		302060.80	2171487.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
62		302060.59	2171485.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
63		302060.50	2171483.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
64		302060.52	2171481.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
65		302060.67	2171479.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
66		302060.93	2171478.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
67		302061.31	2171476.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
68		302061.80	2171474.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
69		302062.41	2171472.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
70		302063.13	2171470.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
71		302063.95	2171469.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
72		302064.89	2171467.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
73		302065.92	2171465.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
74		302067.05	2171464.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
75		302068.27	2171462.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
76		302069.58	2171461.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
77		302070.97	2171460.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
78		302072.44	2171459.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
79		302073.98	2171458.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$			
80		302075.58	2171457.09	Аналитический метод,			

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
первого пояса скважины № 18**

81	302077.25	2171456.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
82	302078.96	2171455.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
83	302080.72	2171454.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
84	302082.52	2171454.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
85	302084.35	2171453.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
86	302086.21	2171453.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
87	302088.08	2171453.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
88	302089.97	2171453.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
89	302091.85	2171453.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
90	302093.73	2171453.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
91	302095.60	2171453.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
92	302097.44	2171453.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
93	302099.26	2171454.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
94	302101.05	2171455.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
95	302102.79	2171455.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
96	302104.48	2171456.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
97	302106.12	2171457.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
98	302107.70	2171458.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
99	302109.21	2171459.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
100	302110.64	2171460.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
1	302112.00	2171462.20	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			
	-	-	-	-	-

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
второго пояса скважины № 18**

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	302177.27	2171472.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	302101.36	2171570.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	301964.15	2171463.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	302040.37	2171365.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
1	302177.27	2171472.38	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 № 18

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	302440.67	2171231.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	302445.54	2171239.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	302450.25	2171246.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	302454.79	2171254.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	302459.16	2171263.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	302463.36	2171271.23	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	302467.39	2171279.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	302471.25	2171287.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	302474.93	2171296.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	302478.43	2171304.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	302481.76	2171313.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	302484.90	2171321.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	302487.86	2171330.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	302490.64	2171339.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	302493.24	2171348.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	302495.65	2171357.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	302497.87	2171366.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	302499.91	2171375.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	302501.76	2171384.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
20	302503.42	2171393.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	302504.89	2171402.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	302506.17	2171411.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	302507.25	2171420.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

24	302508.15	2171429.53	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
25	302508.86	2171438.70	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
26	302509.37	2171447.88	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
27	302509.69	2171457.07	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
28	302509.82	2171466.26	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
29	302509.75	2171475.46	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
30	302509.50	2171484.65	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
31	302509.05	2171493.83	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
32	302508.41	2171503.00	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
33	302507.57	2171512.16	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
34	302506.55	2171521.30	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
35	302505.33	2171530.41	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
36	302503.92	2171539.49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
37	302502.33	2171548.55	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
38	302500.54	2171557.57	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
39	302498.57	2171566.55	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
40	302496.40	2171575.48	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
41	302494.05	2171584.37	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
42	302491.52	2171593.21	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
43	302488.80	2171601.99	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
44	302485.90	2171610.72	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
45	302482.81	2171619.38	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
46	302479.55	2171627.97	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
47	302476.10	2171636.50	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
48	302472.48	2171644.95	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
49	302468.68	2171653.32	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
50	302464.71	2171661.61	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
51	302460.56	2171669.82	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
52	302456.25	2171677.94	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
53	302451.76	2171685.96	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

54	302447.11	2171693.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
55	302442.29	2171701.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
56	302437.31	2171709.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
57	302432.17	2171717.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
58	302426.87	2171724.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
59	302421.41	2171731.99	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
60	302415.80	2171739.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
61	302410.04	2171746.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
62	302404.13	2171753.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
63	302398.07	2171760.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
64	302391.87	2171767.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
65	302385.53	2171773.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
66	302379.06	2171780.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
67	302372.44	2171786.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
68	302365.69	2171793.00	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
69	302358.82	2171799.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
70	302351.82	2171805.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
71	302344.69	2171810.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
72	302337.45	2171816.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
73	302330.08	2171822.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
74	302322.61	2171827.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
75	302315.02	2171832.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
76	302307.33	2171837.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
77	302299.53	2171842.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
78	302291.63	2171847.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
79	302283.64	2171851.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
80	302275.55	2171856.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
81	302267.37	2171860.32	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
82	302259.11	2171864.35	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
83	302250.76	2171868.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

84	302242.34	2171871.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
85	302233.84	2171875.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
86	302225.26	2171878.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
87	302216.62	2171881.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
88	302207.92	2171884.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
89	302199.16	2171887.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
90	302190.34	2171890.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
91	302181.46	2171892.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
92	302172.54	2171894.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
93	302163.58	2171896.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
94	302154.57	2171898.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
95	302145.53	2171900,38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
96	302136.45	2171901.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
97	302127.35	2171903.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
98	302118.22	2171904.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
99	302109.07	2171905.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
100	302099.90	2171905.81	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
101	302090.72	2171906.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
102	302081.53	2171906.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
103	302072.34	2171906.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
104	302063.14	2171906.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
105	302053.95	2171906.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
106	302044.77	2171906.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
107	302035.60	2171905.36	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
108	302026.44	2171904.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
109	302017.30	2171903.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
110	302008.19	2171902.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
111	301999.11	2171900.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
112	301990.05	2171899.28	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
113	301981.03	2171897.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

114	301972.05	2171895.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
115	301963.12	2171893.36	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
116	301954.23	2171891.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
117	301945.39	2171888,48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
118	301936.61	2171885.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
119	301927.88	2171882.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
120	301919.22	2171879.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
121	301910.63	2171876.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
122	301902.10	2171873.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
123	301893.65	2171869,44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
124	301885.28	2171865.64	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
125	301876.99	2171861.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
126	301868.78	2171857.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
127	301860.66	2171853.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
128	301852.64	2171848.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
129	301844.71	2171844.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
130	301836.88	2171839.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
131	301829.15	2171834.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
132	301821.52	2171829.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
133	301814.01	2171823.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
134	301806.61	2171818.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
135	301799.33	2171812.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
136	301792.16	2171807.00	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
137	301785.12	2171801.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
138	301778.20	2171795.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
139	301771.41	2171788.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
140	301764.75	2171782.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
141	301758.23	2171776.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
142	301751.84	2171769.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
143	301745.60	2171762.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

144	301739.49	2171755.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
145	301733.53	2171748.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
146	301727.72	2171741.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
147	301722.06	2171734.40	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
148	301716.56	2171727.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
149	301711.20	2171719.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
150	301706.01	2171711.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
151	301700.98	2171704.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
152	301696.10	2171696.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
153	301691.40	2171688.59	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
154	301686.86	2171680.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
155	301682.48	2171672.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
156	301678.28	2171664.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
157	301674.25	2171656.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
158	301670.39	2171647.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
159	301666.71	2171639.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
160	301663.21	2171630.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
161	301659.89	2171622.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
162	301656.74	2171613.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
163	301653.78	2171604.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
164	301651.00	2171596.12	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
165	301648.40	2171587.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
166	301645.99	2171578.42	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
167	301643.77	2171569.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
168	301641.73	2171560.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
169	301639.88	2171551.53	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
170	301638.22	2171542.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
171	301636.75	2171533.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
172	301635.48	2171524.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
173	301634.39	2171515.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

174	301633.49	2171506.02	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
175	301632.79	2171496.86	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
176	301632.27	2171487.68	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
177	301631.95	2171478,49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
178	301631.82	2171469.30	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
179	301631.89	2171460.10	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
180	301632.15	2171450.91	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
181	301632.59	2171441.73	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
182	301633.24	2171432.56	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
183	301634.07	2171423.40	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
184	301635.10	2171414.26	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
185	301636.31	2171405.15	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
186	301637.72	2171396.06	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
187	301639.32	2171387.01	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
188	301641.10	2171377.99	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
189	301643.08	2171369.01	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
190	301645.24	2171360.07	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
191	301647.59	2171351.18	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
192	301650.12	2171342.35	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
193	301652.84	2171333.56	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
194	301655.74	2171324.84	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
195	301658.83	2171316.18	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
196	301662.09	2171307.58	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
197	301665.54	2171299.06	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
198	301669.16	2171290.61	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
199	301672.96	2171282.24	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
200	301676.93	2171273.94	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
201	301681.08	2171265.74	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
202	301685.39	2171257.62	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
203	301689.88	2171249.59	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

204	301694.53	2171241.66	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
205	301699.35	2171233.83	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
206	301704.33	2171226.10	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
207	301709.47	2171218.48	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
208	301714.77	2171210.97	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
209	301720.23	2171203.57	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
210	301725.84	2171196.29	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
211	301731.60	2171189.12	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
212	301737.51	2171182.08	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
213	301743.57	2171175.16	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
214	301749.77	2171168.37	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
215	301756.11	2171161.71	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
216	301762.59	2171155.19	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
217	301769.20	2171148.80	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
218	301775.95	2171142.56	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
219	301782.82	2171136.45	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
220	301789.82	2171130.49	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
221	301796.95	2171124.68	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
222	301804.20	2171119.02	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
223	301811.56	2171113.51	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
224	301819.03	2171108.16	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
225	301826.62	2171102.97	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
226	301834.31	2171097.93	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
227	301842.11	2171093.06	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
228	301850.01	2171088.35	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
229	301858.00	2171083.81	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
230	301866.09	2171079.44	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
231	301874.27	2171075.24	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
232	301882.53	2171071.21	Аналитический метод, $M_i = 0,05$
233	301890.88	2171067.35	Аналитический метод, $M_i = 0,05$

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

234	301899.30	2171063.67	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
235	301907.81	2171060.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
236	301916.38	2171056.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
237	301925.02	2171053.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
238	301933.72	2171050.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
239	301942.48	2171047.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
240	301951.31	2171045.36	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
241	301960.18	2171042.95	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
242	301969.10	2171040.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
243	301978.06	2171038.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
244	301987.07	2171036.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
245	301996.11	2171035.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
246	302005.19	2171033.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
247	302014.30	2171032.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
248	302023.42	2171031.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
249	302032.58	2171030,45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
250	302041.74	2171029.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
251	302050.92	2171029.23	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
252	302060.11	2171028.91	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
253	302069.30	2171028.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
254	302078.50	2171028.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
255	302087.69	2171029.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
256	302096.87	2171029.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
257	302106.04	2171030.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
258	302115.20	2171031.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
259	302124.34	2171032.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
260	302133.45	2171033.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
261	302142.54	2171034.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
262	302151.59	2171036.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$
263	302160.61	2171038.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 18

264	302169.59	2171040.03	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
265	302178.53	2171042.20	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
266	302187.42	2171044.55	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
267	302196.25	2171047.08	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
268	302205.04	2171049.80	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
269	302213.76	2171052.70	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
270	302222.42	2171055.79	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
271	302231.02	2171059.05	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
272	302239.54	2171062.50	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
273	302247.99	2171066.12	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
274	302256.36	2171069.92	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
275	302264.66	2171073.89	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
276	302272.86	2171078.04	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
277	302280.98	2171082,35	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
278	302289.01	2171086.84	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
279	302296.94	2171091,49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
280	302304.77	2171096.31	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
281	302312.50	2171101.29	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
282	302320.12	2171106.43	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
283	302327.63	2171111.73	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
284	302335.03	2171117.19	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
285	302342.31	2171122.80	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
286	302349.48	2171128.56	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
287	302356.52	2171134.47	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
288	302363.44	2171140.53	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
289	302370.23	2171146.73	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
290	302376.89	2171153.07	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
291	302383.41	2171159.54	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
292	302389.80	2171166.16	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	
293	302396.04	2171172.91	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	

