



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 13.11.2020 № 543
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.000023.03.12, 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 № 20, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр от д. Мосеево до д. Третьяково 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 13.11.2020 № 543

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 20, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр от д. Мосеево до д. Третьяково Плисской волости Невельского района Псковской области

Существующая скважина № 20 (основная), используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр от д. Мосеево до д. Третьяково Плисской волости Невельского района Псковской области.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0108301:294, запись о государственной регистрации права собственности ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» от 09.09.2011 № 60-60-03/009/2011-297.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02377 ВЭ от 16.12.2014 сроком действия до 01.11.2038 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод на месторождении Васьковское для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс».

Скважина № 20 располагается на площадке № 11, которая находится в Невельском районе, восточнее д. Васьково.

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 откормочника 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 № 20, 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 № 20 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Географические координаты устья скважины: 56°01'16,34" с.ш. 29°44'23,7" в.д.

ЗСО первого пояса для скважины № 20 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.000023.03.12.

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 № 20 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 скважины № 20 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 № 20, 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: $R_2 = 65$ м.

Граница второго пояса ЗСО проводится по прямоугольнику описанным около окружностей расчетного радиуса. На участке организуется единый второй пояс со скважиной № 21.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 20, 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: $R_3 = 461$ 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 № 20 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

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 скважины № 20					
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 _r), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)	
	X	Y			
1	2	3	4		5
1	300667.29	2174643.55	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
2	300668.57	2174644.94	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
3	300669.75	2174646.41	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
4	300670.83	2174647.95	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
5	300671.82	2174649.56	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
6	300672.71	2174651.22	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
7	300673.49	2174652.94	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
8	300674.15	2174654.70	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
9	300674.71	2174656.50	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
10	300675.16	2174658.33	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
11	300675.48	2174660.19	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
12	300675.69	2174662.06	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
13	300675.79	2174663.94	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
14	300675.76	2174665.83	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
15	300675.62	2174667.71	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
16	300675.35	2174669.57	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
17	300674.97	2174671.42	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
18	300674.48	2174673.24	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
19	300673.87	2174675.02	Аналитический метод, M _r = 0,05		-
20	300673.16	2174676.77	Аналитический метод,		-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 20				
			$M_t = 0,05$	
21	300672.33	2174678.46	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	300671.40	2174680.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	300670.37	2174681.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
24	300669.24	2174683.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
25	300668.02	2174684.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
26	300666.71	2174685.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
27	300665.32	2174687.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
28	300663.85	2174688.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
29	300662.31	2174689.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
30	300660.70	2174690.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
31	300659.04	2174691.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
32	300657.32	2174692.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
33	300655.56	2174692.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
34	300653.76	2174693.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
35	300651.93	2174693.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
36	300650.07	2174694.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
37	300648.20	2174694.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
38	300646.32	2174694.47	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
39	300644.43	2174694.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
40	300642.55	2174694.30	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
41	300640.69	2174694.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
42	300638.84	2174693.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
43	300637.02	2174693.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
44	300635.24	2174692.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
45	300633.50	2174691.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
46	300631.80	2174691.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
47	300630.16	2174690.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
48	300628.59	2174689.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
49	300627.08	2174687.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
50	300625.64	2174686.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 20					
51	300624.29	2174685.39	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
52	300623.02	2174684.00	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
53	300621.83	2174682.53	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
54	300620.75	2174680.99	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
55	300619.76	2174679.38	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
56	300618.87	2174677.72	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
57	300618.10	2174676.00	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
58	300617.43	2174674.24	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
59	300616.87	2174672.44	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
60	300616.43	2174670.61	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
61	300616.10	2174668.75	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
62	300615.89	2174666.88	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
63	300615.80	2174665.00	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
64	300615.82	2174663.12	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
65	300615.97	2174661.24	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
66	300616.23	2174659.37	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
67	300616.61	2174657.52	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
68	300617.10	2174655.70	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
69	300617.71	2174653.92	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
70	300618.43	2174652.18	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
71	300619.25	2174650.48	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
72	300620.18	2174648.85	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
73	300621.21	2174647.27	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
74	300622.34	2174645.76	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
75	300623.56	2174644.32	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
76	300624.87	2174642.97	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
77	300626.26	2174641.70	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
78	300627.73	2174640.52	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
79	300629.27	2174639.43	Аналитический метод, M _t = 0,05		-
80	300630.88	2174638.44	Аналитический метод,		-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения первого пояса скважины № 20					
			$M_t = 0,05$		
81	300632.54	2174637.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
82	300634.26	2174636.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
83	300636.02	2174636.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
84	300637.82	2174635.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
85	300639.65	2174635.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
86	300641.51	2174634.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
87	300643.38	2174634.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
88	300645.26	2174634.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
89	300647.15	2174634.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
90	300649.03	2174634.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
91	300650.89	2174634.91	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
92	300652.74	2174635.29	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
93	300654.56	2174635.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
94	300656.34	2174636.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
95	300658.08	2174637.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
96	300659.78	2174637.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
97	300661.42	2174638.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
98	300662.99	2174639.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
99	300664.50	2174641.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
100	300665.94	2174642.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
1	300667.29	2174643.55	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 (Mt), м	
	2	3			
1	2	3	4	-	6
-	-	-	-	-	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса скважины № 20					
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	300771.57	2174624.31	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
2	300744.63	2174751.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
3	300568.87	2174714.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
4	300595.66	2174587.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$		-
1	300771.57	2174624.31	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	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 № 20

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	301057.46	2174419.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
2	301062.61	2174427.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
3	301067.59	2174436.00	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
4	301072.39	2174444.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
5	301077.02	2174452.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
6	301081.47	2174461.42	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
7	301085.74	2174470.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
8	301089.83	2174478.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
9	301093.73	2174487.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
10	301097.44	2174496.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
11	301100.97	2174505.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
12	301104.31	2174514.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
13	301107.47	2174523.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
14	301110.42	2174532.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
15	301113.19	2174542.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
16	301115.76	2174551.49	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
17	301118.13	2174560.84	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
18	301120.31	2174570.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
19	301122.30	2174579.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
20	301124.08	2174589.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
21	301125.66	2174598.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
22	301127.05	2174608.27	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
23	301128.23	2174617.85	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

24	301129.21	2174627.45	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
25	301129.99	2174637.08	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
26	301130.57	2174646.71	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
27	301130.95	2174656.36	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
28	301131 13	2174666.02	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
29	301131 10	2174675.67	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
30	301130.87	2174685.32	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
31	301130.44	2174694.97	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
32	301129.81	2174704.60	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
33	301128.97	2174714.22	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
34	301127.94	2174723.82	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
35	301126.70	2174733.40	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
36	301125.27	2174742.94	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
37	301123.63	2174752.46	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
38	301121.79	2174761.94	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
39	301119.76	2174771.38	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
40	301117.53	2174780.77	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
41	301115.10	2174790.12	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
42	301112.48	2174799.41	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
43	301109.67	2174808.64	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
44	301106.66	2174817.82	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
45	301103.46	2174826.93	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
46	301100.07	2174835.97	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
47	301096.49	2174844.93	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
48	301092.72	2174853.82	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
49	301088.77	2174862.63	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
50	301084.63	2174871.36	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
51	301080.32	2174879.99	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
52	301075.82	2174888.54	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	
53	301071.15	2174896.99	Аналитический метод, M _г = 0,05	-	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

54	301066.30	2174905.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
55	301061.27	2174913.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
56	301056.08	2174921.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
57	301050.71	2174929.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
58	301045.18	2174937.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
59	301039.48	2174945.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
60	301033.62	2174953.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
61	301027.61	2174960.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
62	301021.43	2174968.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
63	301015.10	2174975.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
64	301008.62	2174982.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
65	301001.99	2174989.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
66	300995.22	2174996.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
67	300988.30	2175003.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
68	300981.25	2175009.77	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
69	300974.05	2175016.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
70	300966.73	2175022.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
71	300959.27	2175028.64	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
72	300951.69	2175034.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
73	300943.98	2175040.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
74	300936.16	2175046.08	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
75	300928.21	2175051.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
76	300920.16	2175056.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
77	300911.99	2175062.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
78	300903.72	2175067.02	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
79	300895.34	2175071.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
80	300886.87	2175076.45	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
81	300878.30	2175080.90	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
82	300869.64	2175085.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
83	300860.89	2175089.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

84	300852.06	2175093.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
85	300843.15	2175096.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
86	300834.16	2175100.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
87	300825.11	2175103.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
88	300815.98	2175106.90	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
89	300806.79	2175109.86	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
90	300797.54	2175112.62	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
91	300788.23	2175115.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
92	300778.87	2175117.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
93	300769.47	2175119.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
94	300760.02	2175121.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
95	300750.53	2175123.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
96	300741.01	2175125.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
97	300731.45	2175126.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
98	300721.87	2175127.66	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
99	300712.26	2175128.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
100	300702.64	2175129.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
101	300693.00	2175130.01	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
102	300683.35	2175130.39	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
103	300673.70	2175130.56	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
104	300664.05	2175130.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
105	300654.39	2175130.31	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
106	300644.75	2175129.88	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
107	300635.11	2175129.24	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
108	300625.50	2175128.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
109	300615.90	2175127.37	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
110	300606.32	2175126.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
111	300596.77	2175124.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
112	300587.26	2175123.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
113	300577.78	2175121.23	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

114	300568.34	2175119.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
115	300558.95	2175116.96	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
116	300549.60	2175114.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
117	300540.31	2175111.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
118	300531.07	2175109.10	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
119	300521.90	2175106.09	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
120	300512.79	2175102.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
121	300503.75	2175099.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
122	300494.78	2175095.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
123	300485.89	2175092.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
124	300477.08	2175088.20	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
125	300468.36	2175084.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
126	300459.72	2175079.75	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
127	300451.18	2175075.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
128	300442.73	2175070.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
129	300434.38	2175065.73	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
130	300426.14	2175060.71	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
131	300418.00	2175055.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
132	300409.97	2175050.15	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
133	300402.06	2175044.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
134	300394.27	2175038.92	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
135	300386.59	2175033.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
136	300379.04	2175027.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
137	300371.62	2175020.87	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
138	300364.33	2175014.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
139	300357.17	2175008.06	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
140	300350.15	2175001.43	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
141	300343.27	2174994.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
142	300336.53	2174987.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
143	300329.94	2174980.68	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20				
144	300323.50	2174973.49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
145	300317.21	2174966.16	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
146	300311.08	2174958.71	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
147	300305.10	2174951.12	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
148	300299.29	2174943.42	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
149	300293.63	2174935.59	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
150	300288.15	2174927.65	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
151	300282.83	2174919.59	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
152	300277.67	2174911.42	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
153	300272.70	2174903.15	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
154	300267.89	2174894.78	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
155	300263.26	2174886.30	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
156	300258.81	2174877.74	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
157	300254.54	2174869.08	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
158	300250.46	2174860.33	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
159	300246.55	2174851.50	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
160	300242.84	2174842.59	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
161	300239.31	2174833.60	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
162	300235.97	2174824.54	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
163	300232.82	2174815.41	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
164	300229.86	2174806.22	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
165	300227.09	2174796.97	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
166	300224.52	2174787.67	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
167	300222.15	2174778.31	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
168	300219.97	2174768.90	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
169	300217.99	2174759.45	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
170	300216.20	2174749.96	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
171	300214.62	2174740.44	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
172	300213.24	2174730.88	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
173	300212.05	2174721.30	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

174	300211.07	2174711.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
175	300210.29	2174702.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
176	300209.71	2174692.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
177	300209.33	2174682.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
178	300209.15	2174673.14	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
179	300209.18	2174663.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
180	300209.41	2174653.83	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
181	300209.84	2174644.18	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
182	300210.47	2174634.55	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
183	300211.31	2174624.93	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
184	300212.34	2174615.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
185	300213.58	2174605.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
186	300215.02	2174596.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
187	300216.65	2174586.69	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
188	300218.49	2174577.21	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
189	300220.52	2174567.78	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
190	300222.75	2174558.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
191	300225.18	2174549.04	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
192	300227.80	2174539.74	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
193	300230.62	2174530.51	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
194	300233.63	2174521.34	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
195	300236.83	2174512.23	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
196	300240.22	2174503.19	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
197	300243.80	2174494.22	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
198	300247.56	2174485.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
199	300251.51	2174476.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
200	300255.65	2174467.79	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
201	300259.96	2174459.16	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
202	300264.46	2174450.61	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-
203	300269.14	2174442.17	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

204	300273.99	2174433.82	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
205	300279.01	2174425.57	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
206	300284.21	2174417.44	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
207	300289.57	2174409.41	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
208	300295.10	2174401.50	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
209	300300.80	2174393.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
210	300306.66	2174386.03	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
211	300312.68	2174378.48	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
212	300318.85	2174371.05	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
213	300325.18	2174363.76	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
214	300331.66	2174356.60	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
215	300338.29	2174349.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
216	300345.06	2174342.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
217	300351.98	2174335.97	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
218	300359.04	2174329.38	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
219	300366.23	2174322.94	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
220	300373.55	2174316.65	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
221	300381.01	2174310.52	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
222	300388.59	2174304.54	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
223	300396.30	2174298.72	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
224	300404.13	2174293.07	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
225	300412.07	2174287.58	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
226	300420.13	2174282.26	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
227	300428.29	2174277.11	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
228	300436.56	2174272.13	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
229	300444.94	2174267.33	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
230	300453.41	2174262.70	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
231	300461.98	2174258.25	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
232	300470.64	2174253.98	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	
233	300479.39	2174249.89	Аналитический метод, $M_t = 0,05$	-	

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20				
234	300488.22	2174245.99	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
235	300497.13	2174242.27	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
236	300506.12	2174238.74	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
237	300515.18	2174235.40	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
238	300524.30	2174232.25	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
239	300533.49	2174229.29	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
240	300542.74	2174226.53	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
241	300552.05	2174223.96	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
242	300561.41	2174221.58	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
243	300570.81	2174219.40	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
244	300580.26	2174217.42	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
245	300589.75	2174215.64	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
246	300599.28	2174214.06	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
247	300608.83	2174212.67	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
248	300618.41	2174211.49	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
249	300628.02	2174210.50	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
250	300637.64	2174209.72	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
251	300647.28	2174209.14	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
252	300656.93	2174208.77	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
253	300666.58	2174208.59	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
254	300676.24	2174208.62	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
255	300685.89	2174208.85	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
256	300695.53	2174209.28	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
257	300705.17	2174209.91	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
258	300714.79	2174210.74	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
259	300724.39	2174211.78	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
260	300733.96	2174213.01	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
261	300743.51	2174214.45	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
262	300753.02	2174216.09	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-
263	300762.50	2174217.92	Аналитический метод, $M_f = 0,05$	-

Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения третьего пояса скважины № 20

264	300771.94	2174219.96	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
265	300781.34	2174222.19	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
266	300790.68	2174224.61	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
267	300799.97	2174227.24	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
268	300809.21	2174230.05	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
269	300818.38	2174233.06	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
270	300827.49	2174236.26	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
271	300836.53	2174239.65	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
272	300845.50	2174243.23	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
273	300854.39	2174247.00	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
274	300863.20	2174250.95	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
275	300871.92	2174255.08	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
276	300880.56	2174259.40	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
277	300889.10	2174263.90	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
278	300897.55	2174268.57	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
279	300905.90	2174273.42	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
280	300914.14	2174278.44	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
281	300922.28	2174283.64	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
282	300930.31	2174289.01	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
283	300938.22	2174294.54	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
284	300946.02	2174300.23	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
285	300953.69	2174306.09	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
286	300961.24	2174312.11	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
287	300968.66	2174318.29	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
288	300975.96	2174324.61	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
289	300983.11	2174331.09	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
290	300990.13	2174337.72	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
291	300997.01	2174344.50	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
292	301003.75	2174351.41	Аналитический метод, M _t = 0,05	-
293	301010.34	2174358.47	Аналитический метод, M _t = 0,05	-

