



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 30.11.2022 № 687
г. ПСКОВ

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

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 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», Положением о Комитете по природным ресурсам и экологии Псковской области, утвержденным постановлением Администрации области от 13.07.2009 № 250, приказом Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области от 25.06.2021 № 317 «Об утверждении Административного регламента предоставления Комитетом по природным ресурсам и экологии Псковской области государственной услуги по принятию решения об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» и санитарно-эпидемиологическим заключением от 21.07.2022 № 60.01.04.000.Т.000270.07.22, 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 № 101, используемой для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенной на участке недр: Псковская область, г. Невель, ул. Загородная, д. 3.

2. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» 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 и хозяйственно-бытового водоснабжения» 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 30.11.2022 № 687

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 101,
используемой для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения,
расположенной на участке недр: Псковская область, г. Невель,
ул. Загородная, д. 3.

Существующая скважина № 101, используемая для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположена на участке недр: Псковская область, г. Невель, ул. Загородная, д. 3

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:09:0000000:613. Запись о государственной регистрации права собственности Общества с ограниченной ответственностью «ВСГЦ» (далее – ООО «ВСГЦ») от 06.07.2022 № 60:09:0000000:613-60/097/2022-3.

Географические координаты скважины № 101 - 56°02'39.84" с.ш. 29°57'21.60" в.д.

Скважиной № 101 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Эксплуатируемый водоносный горизонт представлен трещиноватыми и кавернозными доломитами и известняками.

Над скважиной возведено надкаптажное сооружение – отапливаемый кирпичный павильон с запирающейся дверью. Скважина оборудована водомером, пультом управления насосным оборудованием.

ООО «ВСГЦ» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 007533 ВЭ от 15.09.2022 сроком действия до 10.09.2046 с целевым назначением и видами работ: разведка и добыча подземных вод.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 101

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенного на Производственном элеваторе ёмкостью хранения 152 700 тонн с линиями по производству кормов, расположенном по адресу: Псковская область, г. Невель, ул. Загородная, д. 3», установлены ЗСО первого пояса для скважины № 101, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Границы первого пояса зон санитарной охраны приняты в зависимости от защищенности подземных вод среднефранского водоносного горизонта с поверхности и гидрогеологических условий.

Территория скважины № 101 спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена и огорожена. На территории I пояса отсутствуют кустарники, деревья.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливается на расстоянии 30 м от скважины при использовании защищенных подземных вод.

ЗСО I пояса для скважины № 101 устанавливается как прямоугольник со сторонами 30х30 м, при этом минимальное расстояние от скважины до ограждения составляет 15 м, согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 21.07.2022 № 60.01.04.000.Т.000270.07.22.

ООО «ВСПЦ» разработан план водоохраных мероприятий на подземном водозаборе.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I пояса скважины № 101 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.

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

Не допускается 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, купание, водопой и выпас скота, применение ядохимикатов и удобрений.

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 при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и 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 № 101

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенного на Производственном элеваторе ёмкостью хранения 152 700 тонн с линиями по производству кормов, расположенном по адресу: Псковская область, г. Невель, ул. Загородная, д. 3», граница II пояса ЗСО скважины № 101 составила $R_2 = 146,0$ м.

2.2. В пределах ЗСО II пояса присутствуют только объекты, непосредственно связанные с добычей подземных вод.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей скважины № 101

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны водозабора на участке недр ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенного на Производственном элеваторе ёмкостью хранения 152 700 тонн с линиями по производству кормов, расположенном по адресу: Псковская область, г. Невель, ул. Загородная, д. 3», граница III пояса ЗСО скважины № 101 составила $R_3 = 1033$ м.

3.2. ЗСО III пояса скважины включает непосредственно водозаборные участки, объекты ООО «ВСГЦ» с их санитарной зоной, грунтовые дороги.

3.3. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующей артскважины № 101 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

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.

Не допускать протечку вод в подземный горизонт, подземного складирования твердых бытовых отходов и разработки недр земли.

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, силосных траншей, животноводческих птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов;

рубки спелых и перестойных насаждений и реконструкции.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Владельцам объектов, расположенных в границах второго и третьего поясов ЗСО, необходимо обеспечить выполнение установленного режима в целях исключения отрицательного влияния на качество воды подземного источника водоснабжения.

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 101)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона 2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	303026.42	2188163.37	Аналитический метод	2.50	–
2	303026.42	2188193.38	Аналитический метод	2.50	–
3	302996.42	2188193.38	Аналитический метод	2.50	–
4	302996.42	2188163.37	Аналитический метод	2.50	–
1	303026.42	2188163.37	Аналитический метод	2.50	–
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части	Координаты, м		Метод определения координат	Средняя квадратическая погрешность	Описание обозначен ия точки
	X	Y			

границы			характерной точки	положения характерной точки (M _t), м	на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 101)

1. Система координат МСК-60, зона 2

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	303014.03	2188323.64	Аналитический метод	2.50	-
2	303018.64	2188323.50	Аналитический метод	2.50	-
3	303023.24	2188323.21	Аналитический метод	2.50	-
4	303027.83	2188322.77	Аналитический метод	2.50	-
5	303032.40	2188322.19	Аналитический метод	2.50	-
6	303036.96	2188321.46	Аналитический метод	2.50	-
7	303041.48	2188320.60	Аналитический метод	2.50	-
8	303045.98	2188319.59	Аналитический метод	2.50	-
9	303050.44	2188318.43	Аналитический метод	2.50	-
10	303054.87	2188317.14	Аналитический метод	2.50	-
11	303059.25	2188315.71	Аналитический метод	2.50	-
12	303063.59	2188314.14	Аналитический метод	2.50	-
13	303067.87	2188312.44	Аналитический метод	2.50	-
14	303072.09	2188310.60	Аналитический метод	2.50	-
15	303076.26	2188308.62	Аналитический метод	2.50	-
16	303080.36	2188306.52	Аналитический метод	2.50	-
17	303084.40	2188304.29	Аналитический метод	2.50	-
18	303088.36	2188301.93	Аналитический метод	2.50	-
19	303092.24	2188299.45	Аналитический метод	2.50	-
20	303096.05	2188296.85	Аналитический метод	2.50	-
21	303099.77	2188294.13	Аналитический метод	2.50	-
22	303103.40	2188291.29	Аналитический метод	2.50	-
23	303106.94	2188288.34	Аналитический метод	2.50	-
24	303110.39	2188285.28	Аналитический метод	2.50	-
25	303113.74	2188282.11	Аналитический метод	2.50	-
26	303116.98	2188278.84	Аналитический метод	2.50	-
27	303120.13	2188275.47	Аналитический метод	2.50	-
28	303123.16	2188272.00	Аналитический метод	2.50	-
29	303126.08	2188268.43	Аналитический метод	2.50	-
30	303128.89	2188264.78	Аналитический метод	2.50	-
31	303131.58	2188261.03	Аналитический метод	2.50	-
32	303134.15	2188257.21	Аналитический метод	2.50	-
33	303136.61	2188253.31	Аналитический метод	2.50	-
34	303138.93	2188249.33	Аналитический метод	2.50	-
35	303141.13	2188245.27	Аналитический метод	2.50	-
36	303143.20	2188241.16	Аналитический метод	2.50	-
37	303145.14	2188236.97	Аналитический метод	2.50	-

38	303146.94	2188232.73	Аналитический метод	2.50	—
39	303148.62	2188228.44	Аналитический метод	2.50	—
40	303150.15	2188224.09	Аналитический метод	2.50	—
41	303151.55	2188219.70	Аналитический метод	2.50	—
42	303152.80	2188215.26	Аналитический метод	2.50	—
43	303153.92	2188210.79	Аналитический метод	2.50	—
44	303154.90	2188206.28	Аналитический метод	2.50	—
45	303155.73	2188201.75	Аналитический метод	2.50	—
46	303156.42	2188197.19	Аналитический метод	2.50	—
47	303156.96	2188192.62	Аналитический метод	2.50	—
48	303157.36	2188188.02	Аналитический метод	2.50	—
49	303157.62	2188183.42	Аналитический метод	2.50	—
50	303157.73	2188178.81	Аналитический метод	2.50	—
51	303157.69	2188174.20	Аналитический метод	2.50	—
52	303157.51	2188169.60	Аналитический метод	2.50	—
53	303157.18	2188165.00	Аналитический метод	2.50	—
54	303156.71	2188160.41	Аналитический метод	2.50	—
55	303156.09	2188155.85	Аналитический метод	2.50	—
56	303155.33	2188151.30	Аналитический метод	2.50	—
57	303154.43	2188146.78	Аналитический метод	2.50	—
58	303153.38	2188142.29	Аналитический метод	2.50	—
59	303152.19	2188137.84	Аналитический метод	2.50	—
60	303150.87	2188133.42	Аналитический метод	2.50	—
61	303149.40	2188129.05	Аналитический метод	2.50	—
62	303147.80	2188124.73	Аналитический метод	2.50	—
63	303146.06	2188120.46	Аналитический метод	2.50	—
64	303144.19	2188116.25	Аналитический метод	2.50	—
65	303142.18	2188112.10	Аналитический метод	2.50	—
66	303140.05	2188108.01	Аналитический метод	2.50	—
67	303137.78	2188104.00	Аналитический метод	2.50	—
68	303135.40	2188100.05	Аналитический метод	2.50	—
69	303132.88	2188096.19	Аналитический метод	2.50	—
70	303130.25	2188092.40	Аналитический метод	2.50	—
71	303127.50	2188088.70	Аналитический метод	2.50	—
72	303124.64	2188085.09	Аналитический метод	2.50	—
73	303121.66	2188081.58	Аналитический метод	2.50	—
74	303118.57	2188078.15	Аналитический метод	2.50	—
75	303115.37	2188074.83	Аналитический метод	2.50	—
76	303112.08	2188071.61	Аналитический метод	2.50	—
77	303108.68	2188068.50	Аналитический метод	2.50	—
78	303105.18	2188065.49	Аналитический метод	2.50	—
79	303101.60	2188062.59	Аналитический метод	2.50	—
80	303097.92	2188059.82	Аналитический метод	2.50	—
81	303094.16	2188057.15	Аналитический метод	2.50	—
82	303090.31	2188054.61	Аналитический метод	2.50	—
83	303086.39	2188052.19	Аналитический метод	2.50	—
84	303082.39	2188049.90	Аналитический метод	2.50	—
85	303078.32	2188047.73	Аналитический метод	2.50	—
86	303074.19	2188045.69	Аналитический метод	2.50	—
87	303069.99	2188043.79	Аналитический метод	2.50	—
88	303065.73	2188042.01	Аналитический метод	2.50	—
89	303061.42	2188040.38	Аналитический метод	2.50	—
90	303057.07	2188038.88	Аналитический метод	2.50	—
91	303052.66	2188037.52	Аналитический метод	2.50	—
92	303048.22	2188036.29	Аналитический метод	2.50	—
93	303043.74	2188035.21	Аналитический метод	2.50	—
94	303039.22	2188034.27	Аналитический метод	2.50	—

95	303034.68	2188033.48	Аналитический метод	2.50	—
96	303030.12	2188032.82	Аналитический метод	2.50	—
97	303025.54	2188032.31	Аналитический метод	2.50	—
98	303020.94	2188031.95	Аналитический метод	2.50	—
99	303016.34	2188031.73	Аналитический метод	2.50	—
100	303011.73	2188031.66	Аналитический метод	2.50	—
101	303007.12	2188031.73	Аналитический метод	2.50	—
102	303002.52	2188031.95	Аналитический метод	2.50	—
103	302997.92	2188032.31	Аналитический метод	2.50	—
104	302993.34	2188032.82	Аналитический метод	2.50	—
105	302988.78	2188033.48	Аналитический метод	2.50	—
106	302984.24	2188034.27	Аналитический метод	2.50	—
107	302979.72	2188035.21	Аналитический метод	2.50	—
108	302975.24	2188036.29	Аналитический метод	2.50	—
109	302970.80	2188037.52	Аналитический метод	2.50	—
110	302966.39	2188038.88	Аналитический метод	2.50	—
111	302962.04	2188040.38	Аналитический метод	2.50	—
112	302957.73	2188042.01	Аналитический метод	2.50	—
113	302953.47	2188043.79	Аналитический метод	2.50	—
114	302949.27	2188045.69	Аналитический метод	2.50	—
115	302945.14	2188047.73	Аналитический метод	2.50	—
116	302941.07	2188049.90	Аналитический метод	2.50	—
117	302937.07	2188052.19	Аналитический метод	2.50	—
118	302933.15	2188054.61	Аналитический метод	2.50	—
119	302929.30	2188057.15	Аналитический метод	2.50	—
120	302925.54	2188059.82	Аналитический метод	2.50	—
121	302921.86	2188062.59	Аналитический метод	2.50	—
122	302918.28	2188065.49	Аналитический метод	2.50	—
123	302914.78	2188068.50	Аналитический метод	2.50	—
124	302911.38	2188071.61	Аналитический метод	2.50	—
125	302908.09	2188074.83	Аналитический метод	2.50	—
126	302904.89	2188078.15	Аналитический метод	2.50	—
127	302901.80	2188081.58	Аналитический метод	2.50	—
128	302898.82	2188085.09	Аналитический метод	2.50	—
129	302895.96	2188088.70	Аналитический метод	2.50	—
130	302893.21	2188092.40	Аналитический метод	2.50	—
131	302890.58	2188096.19	Аналитический метод	2.50	—
132	302888.06	2188100.05	Аналитический метод	2.50	—
133	302885.68	2188104.00	Аналитический метод	2.50	—
134	302883.41	2188108.01	Аналитический метод	2.50	—
135	302881.28	2188112.10	Аналитический метод	2.50	—
136	302879.27	2188116.25	Аналитический метод	2.50	—
137	302877.40	2188120.46	Аналитический метод	2.50	—
138	302875.66	2188124.73	Аналитический метод	2.50	—
139	302874.06	2188129.05	Аналитический метод	2.50	—
140	302872.59	2188133.42	Аналитический метод	2.50	—
141	302871.27	2188137.84	Аналитический метод	2.50	—
142	302870.08	2188142.29	Аналитический метод	2.50	—
143	302869.03	2188146.78	Аналитический метод	2.50	—
144	302868.13	2188151.30	Аналитический метод	2.50	—
145	302867.37	2188155.85	Аналитический метод	2.50	—
146	302866.75	2188160.41	Аналитический метод	2.50	—
147	302866.28	2188165.00	Аналитический метод	2.50	—
148	302865.95	2188169.60	Аналитический метод	2.50	—
149	302865.77	2188174.20	Аналитический метод	2.50	—
150	302865.73	2188178.81	Аналитический метод	2.50	—
151	302865.84	2188183.42	Аналитический метод	2.50	—

152	302866.10	2188188.02	Аналитический метод	2.50	--
153	302866.50	2188192.62	Аналитический метод	2.50	--
154	302867.04	2188197.19	Аналитический метод	2.50	--
155	302867.73	2188201.75	Аналитический метод	2.50	--
156	302868.56	2188206.28	Аналитический метод	2.50	--
157	302869.54	2188210.79	Аналитический метод	2.50	--
158	302870.66	2188215.26	Аналитический метод	2.50	--
159	302871.91	2188219.70	Аналитический метод	2.50	--
160	302873.31	2188224.09	Аналитический метод	2.50	--
161	302874.84	2188228.44	Аналитический метод	2.50	--
162	302876.52	2188232.73	Аналитический метод	2.50	--
163	302878.32	2188236.97	Аналитический метод	2.50	--
164	302880.26	2188241.16	Аналитический метод	2.50	--
165	302882.33	2188245.27	Аналитический метод	2.50	--
166	302884.53	2188249.33	Аналитический метод	2.50	--
167	302886.85	2188253.31	Аналитический метод	2.50	--
168	302889.31	2188257.21	Аналитический метод	2.50	--
169	302891.88	2188261.03	Аналитический метод	2.50	--
170	302894.57	2188264.78	Аналитический метод	2.50	--
171	302897.38	2188268.43	Аналитический метод	2.50	--
172	302900.30	2188272.00	Аналитический метод	2.50	--
173	302903.33	2188275.47	Аналитический метод	2.50	--
174	302906.48	2188278.84	Аналитический метод	2.50	--
175	302909.72	2188282.11	Аналитический метод	2.50	--
176	302913.07	2188285.28	Аналитический метод	2.50	--
177	302916.52	2188288.34	Аналитический метод	2.50	--
178	302920.06	2188291.29	Аналитический метод	2.50	--
179	302923.69	2188294.13	Аналитический метод	2.50	--
180	302927.41	2188296.85	Аналитический метод	2.50	--
181	302931.22	2188299.45	Аналитический метод	2.50	--
182	302935.10	2188301.93	Аналитический метод	2.50	--
183	302939.06	2188304.29	Аналитический метод	2.50	--
184	302943.10	2188306.52	Аналитический метод	2.50	--
185	302947.20	2188308.62	Аналитический метод	2.50	--
186	302951.37	2188310.60	Аналитический метод	2.50	--
187	302955.59	2188312.44	Аналитический метод	2.50	--
188	302959.87	2188314.14	Аналитический метод	2.50	--
189	302964.21	2188315.71	Аналитический метод	2.50	--
190	302968.59	2188317.14	Аналитический метод	2.50	--
191	302973.02	2188318.43	Аналитический метод	2.50	--
192	302977.48	2188319.59	Аналитический метод	2.50	--
193	302981.98	2188320.60	Аналитический метод	2.50	--
194	302986.50	2188321.46	Аналитический метод	2.50	--
195	302991.06	2188322.19	Аналитический метод	2.50	--
196	302995.63	2188322.77	Аналитический метод	2.50	--
197	303000.22	2188323.21	Аналитический метод	2.50	--
198	303004.82	2188323.50	Аналитический метод	2.50	--
199	303009.43	2188323.64	Аналитический метод	2.50	--
1	303014.03	2188323.64	Аналитический метод	2.50	--

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 обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 101)

1. Система координат МСК-60, зона 2

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _p), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	303044.50	2189210.14	Аналитический метод	2.50	-
2	303109.92	2189205.98	Аналитический метод	2.50	-
3	303174.95	2189197.68	Аналитический метод	2.50	-
4	303239.31	2189185.28	Аналитический метод	2.50	-
5	303302.76	2189168.82	Аналитический метод	2.50	-
6	303365.04	2189148.36	Аналитический метод	2.50	-
7	303425.89	2189124.00	Аналитический метод	2.50	-
8	303485.08	2189095.83	Аналитический метод	2.50	-
9	303542.36	2189063.96	Аналитический метод	2.50	-
10	303597.50	2189028.52	Аналитический метод	2.50	-
11	303650.29	2188989.65	Аналитический метод	2.50	-
12	303700.50	2188947.52	Аналитический метод	2.50	-
13	303747.94	2188902.28	Аналитический метод	2.50	-
14	303792.42	2188854.13	Аналитический метод	2.50	-
15	303833.75	2188803.25	Аналитический метод	2.50	-
16	303871.77	2188749.86	Аналитический метод	2.50	-
17	303906.33	2188694.16	Аналитический метод	2.50	-
18	303937.29	2188636.38	Аналитический метод	2.50	-
19	303964.52	2188576.75	Аналитический метод	2.50	-
20	303987.92	2188515.52	Аналитический метод	2.50	-
21	304007.38	2188452.93	Аналитический метод	2.50	-
22	304022.83	2188389.23	Аналитический метод	2.50	-
23	304034.22	2188324.67	Аналитический метод	2.50	-
24	304041.48	2188259.53	Аналитический метод	2.50	-
25	304044.60	2188194.05	Аналитический метод	2.50	-
26	304043.56	2188128.51	Аналитический метод	2.50	-
27	304038.37	2188063.16	Аналитический метод	2.50	-
28	304029.04	2187998.28	Аналитический метод	2.50	-
29	304015.61	2187934.12	Аналитический метод	2.50	-
30	303998.14	2187870.94	Аналитический метод	2.50	-
31	303976.70	2187809.00	Аналитический метод	2.50	-
32	303951.38	2187748.54	Аналитический метод	2.50	-
33	303922.27	2187689.80	Аналитический метод	2.50	-
34	303889.50	2187633.04	Аналитический метод	2.50	-
35	303853.19	2187578.46	Аналитический метод	2.50	-
36	303813.49	2187526.30	Аналитический метод	2.50	-
37	303770.56	2187476.76	Аналитический метод	2.50	-
38	303724.58	2187430.04	Аналитический метод	2.50	-
39	303675.73	2187386.34	Аналитический метод	2.50	-
40	303624.20	2187345.82	Аналитический метод	2.50	-

41	303570.21	2187308.65	Аналитический метод	2.50	-
42	303513.97	2187274.97	Аналитический метод	2.50	-
43	303455.71	2187244.94	Аналитический метод	2.50	-
44	303395.66	2187218.66	Аналитический метод	2.50	-
45	303334.06	2187196.24	Аналитический метод	2.50	-
46	303271.17	2187177.77	Аналитический метод	2.50	-
47	303207.23	2187163.33	Аналитический метод	2.50	-
48	303142.50	2187152.97	Аналитический метод	2.50	-
49	303077.25	2187146.74	Аналитический метод	2.50	-
50	303011.73	2187144.66	Аналитический метод	2.50	-
51	302946.21	2187146.74	Аналитический метод	2.50	-
52	302880.96	2187152.97	Аналитический метод	2.50	-
53	302816.23	2187163.33	Аналитический метод	2.50	-
54	302752.29	2187177.77	Аналитический метод	2.50	-
55	302689.40	2187196.24	Аналитический метод	2.50	-
56	302627.80	2187218.66	Аналитический метод	2.50	-
57	302567.75	2187244.94	Аналитический метод	2.50	-
58	302509.49	2187274.97	Аналитический метод	2.50	-
59	302453.25	2187308.65	Аналитический метод	2.50	-
60	302399.26	2187345.82	Аналитический метод	2.50	-
61	302347.73	2187386.34	Аналитический метод	2.50	-
62	302298.88	2187430.04	Аналитический метод	2.50	-
63	302252.90	2187476.76	Аналитический метод	2.50	-
64	302209.97	2187526.30	Аналитический метод	2.50	-
65	302170.27	2187578.46	Аналитический метод	2.50	-
66	302133.96	2187633.04	Аналитический метод	2.50	-
67	302101.19	2187689.80	Аналитический метод	2.50	-
68	302072.08	2187748.54	Аналитический метод	2.50	-
69	302046.76	2187809.00	Аналитический метод	2.50	-
70	302025.32	2187870.94	Аналитический метод	2.50	-
71	302007.85	2187934.12	Аналитический метод	2.50	-
72	301994.42	2187998.28	Аналитический метод	2.50	-
73	301985.09	2188063.16	Аналитический метод	2.50	-
74	301979.90	2188128.51	Аналитический метод	2.50	-
75	301978.86	2188194.05	Аналитический метод	2.50	-
76	301981.98	2188259.53	Аналитический метод	2.50	-
77	301989.24	2188324.67	Аналитический метод	2.50	-
78	302000.63	2188389.23	Аналитический метод	2.50	-
79	302016.08	2188452.93	Аналитический метод	2.50	-
80	302035.54	2188515.52	Аналитический метод	2.50	-
81	302058.94	2188576.75	Аналитический метод	2.50	-
82	302086.17	2188636.38	Аналитический метод	2.50	-
83	302117.13	2188694.16	Аналитический метод	2.50	-
84	302151.69	2188749.86	Аналитический метод	2.50	-
85	302189.71	2188803.25	Аналитический метод	2.50	-
86	302231.04	2188854.13	Аналитический метод	2.50	-
87	302275.52	2188902.28	Аналитический метод	2.50	-
88	302322.96	2188947.52	Аналитический метод	2.50	-
89	302373.17	2188989.65	Аналитический метод	2.50	-
90	302425.96	2189028.52	Аналитический метод	2.50	-
91	302481.10	2189063.96	Аналитический метод	2.50	-
92	302538.38	2189095.83	Аналитический метод	2.50	-
93	302597.57	2189124.00	Аналитический метод	2.50	-
94	302658.42	2189148.36	Аналитический метод	2.50	-
95	302720.70	2189168.82	Аналитический метод	2.50	-
96	302784.15	2189185.28	Аналитический метод	2.50	-
97	302848.51	2189197.68	Аналитический метод	2.50	-

98	302913.54	2189205.98	Аналитический метод	2.50	–
99	302978.96	2189210.14	Аналитический метод	2.50	–
1	303044.50	2189210.14	Аналитический метод	2.50	–
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 обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–