



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 09.10.2023 № 464
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 05.09.2023 № 60.01.04.000.Т.0000412.09.23, 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 скважин на воду № 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: юго-восточная окраина п. Дедовичи Дедовичского района Псковской области.

2. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» 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

Дедовичского района для учета в территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании.

4. Разместить настоящий приказ в сетевом издании «Нормативные правовые акты Псковской области» (pravo.pskov.ru) в течение десяти дней после дня его государственной регистрации.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

6. 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 09.10.2023 № 464

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: юго-восточная окраина п. Дедовичи Дедовичского района Псковской области

Существующие скважины №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559 используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Муниципальному предприятию «Водоканал» Дедовичского района (далее – МП «Водоканал» Дедовичского района) предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 02407 ВР от 18.03.2020 с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи.

Географические координаты устья скважин (система координат ГСК-2011):

№ 2994 57°32'18.5052" с.ш. 29°58'1.5099" в.д.

№ 49517 57°32'19.1052" с.ш. 29°57'37.0099" в.д.

№ 49516 57°32'4.1052" с.ш. 29°57'51.4099" в.д.

№ 67559 57°32'20.4052" с.ш. 29°57'15.8099" в.д.

№ 67535 57°32'18.2052" с.ш. 29°57'8.6099" в.д.

№ 49516а 57°32'9.9052" с.ш. 29°57'33.7099" в.д.

Скважиной № 2994 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 8-40-90, установленном на глубине 35 м. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 49517 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 8-25-90, установленном на глубине 60 м. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 49516 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 8-40-90, установленном на глубине 60 м. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 67559 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 6-16-90, установленном на глубине 70 м. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 67535 (резервная) вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано,

кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 6-16-90. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 49516а (резервная) вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Устье скважины герметизировано, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ- 6-16-90. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны скважин на воду №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, расположенных на юго-восточной окраине п. Дедовичи Дедовичского района Псковской области, установлены зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) I пояса для скважин № 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Территория, прилегающая к водозабору, спланирована для отвода поверхностных сточных вод, прилегающая территория без видимых источников химического и микробного загрязнения, покрыта травянистой растительностью. Территория не заболочена, в весенний период не подтопляется, мусор отсутствует. Доступ к скважинам имеет только персонал МП «Водоканал» Дедовичского района. Подъезды и проезды к скважинам имеются.

Устья скважин герметизированы, насосные станции закрыты люками. Скважины оборудованы электропогружными насосами ЭЦВ-6.

Границы I пояса ЗСО приняты в зависимости от защищенности подземных вод водоносного горизонта с поверхности и гидрогеологических условий.

Вскрытый эксплуатационный среднефранский горизонт в скважинах на участке недр МП «Водоканал» Дедовичского района залегает на глубинах 76,0 м и имеет водоупорную кровлю, состоящую из мощной толщи глинистых отложений франско-фаменского водоносного комплекса мощностью более 10 м, что позволяет отнести водоносный горизонт к защищенным.

Водоносный горизонт является защищенным от стабильных загрязнений. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница I пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливается на расстоянии 30 м от скважины при использовании защищенных подземных вод, с возможностью уменьшения до 15 м. К обоснованию уменьшения ЗСО I пояса в проекте отнесены следующие мероприятия:

- отсутствие вокруг скважины потенциальных источников загрязнения;
- при бурении скважины до вскрытия эксплуатируемого водоносного горизонта произведена затрубная цементация, что позволило не допустить смешение подземных вод водоносного горизонта с вышележащими водами («верховодка», фильтрующиеся атмосферные осадки) и поверхностными стоками;
- предусмотрено устройство герметизированного оголовка, который исключает проникновение загрязняющих веществ в скважину;

- водоносный горизонт защищен мощной толщей экранирующих пород более 10,0 м четвертичного и верхнедевонского возрастов, что подтверждается геолого-техническим разрезом.

ЗСО I пояса скважин установлены радиусом 15,0 м для каждой скважины, что согласовано с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 05.09.2023 № 60.01.04.000.Т.000412.09.23.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I поясов скважин № № 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559 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 I 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 I пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в I 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 зон санитарной охраны существующих скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559

На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, расположенных на юго-восточной окраине п. Дедовичи Дедовичского района Псковской области, границы II пояса ЗСО скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559 составили:

№ 2994 $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

№ 49517 $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

№ 49516 $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

№ 67559 $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

№ 67535 $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

№ 49516а $R_2 = 124,0$ м; $r_2 = 112,0$ м, $d_2 = 118,0$ м.

3. Третий пояс зон санитарной охраны существующих скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559, расположенных на юго-восточной окраине п. Дедовичи Дедовичского района Псковской области, граница III пояса ЗСО скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559 составили:

№ 2994 $R_3 = 822,0$ м; $r_3 = 490,0$ м, $d_3 = 634,0$ м.

№ 49517 $R_3 = 1131,0$ м; $r_3 = 582,0$ м, $d_3 = 810,0$ м.

№ 49516 $R_3 = 1131,0$ м; $r_3 = 582,0$ м, $d_3 = 810,0$ м.

№ 67559 $R_3 = 977,0$ м; $r_3 = 536,0$ м, $d_3 = 722,0$ м.

№ 67535 $R_3 = 977,0$ м; $r_3 = 536,0$ м, $d_3 = 722,0$ м.

№ 49516а $R_3 = 822,0$ м; $r_3 = 490,0$ м, $d_3 = 634,0$ м.

3.2. В ЗСО III поясов скважин источники химического загрязнения не выявлены.

3.3. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующих скважин №№ 2994, 49516, 49517, 49516а, 67535, 67559 установить согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

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.

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

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.

4. Сведения о местоположении границ ЗСО

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважина № 2994)					
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 _p), м	Описание обозначения точки на местности и (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469374.36	2191239.27	Картометрический метод	0.10	—
2	469377.92	2191243.91	Картометрический метод	0.10	—
3	469379.44	2191249.56	Картометрический метод	0.10	—
4	469378.68	2191255.36	Картометрический метод	0.10	—

5	469375.75	2191260.44	Картометрический метод	0.10	–
6	469371.11	2191264.00	Картометрический метод	0.10	–
7	469365.46	2191265.52	Картометрический метод	0.10	–
8	469359.66	2191264.76	Картометрический метод	0.10	–
9	469354.58	2191261.83	Картометрический метод	0.10	–
10	469351.02	2191257.19	Картометрический метод	0.10	–
11	469349.50	2191251.54	Картометрический метод	0.10	–
12	469350.26	2191245.74	Картометрический метод	0.10	–
13	469353.19	2191240.66	Картометрический метод	0.10	–
14	469357.83	2191237.10	Картометрический метод	0.10	–
15	469363.48	2191235.58	Картометрический метод	0.10	–
16	469369.28	2191236.34	Картометрический метод	0.10	–
1	469374.36	2191239.27	Картометрический метод	0.10	–

3. Сведения о характерных точках (частей) границы объекта

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважина № 2994)

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	469440.79	2191160.65	Картометрический метод	2.50	–
2	469466.60	2191187.81	Картометрический метод	2.50	–
3	469482.63	2191222.11	Картометрический метод	2.50	–
4	469486.95	2191260.24	Картометрический метод	2.50	–
5	469478.23	2191299.23	Картометрический метод	2.50	–
6	469458.66	2191331.20	Картометрический метод	2.50	–
7	469428.29	2191356.48	Картометрический метод	2.50	–
8	469392.73	2191370.04	Картометрический метод	2.50	–
9	469354.45	2191371.56	Картометрический метод	2.50	–
10	469318.20	2191361.00	Картометрический метод	2.50	–
11	469288.64	2191340.96	Картометрический метод	2.50	–

12	469265.46	2191311.29	Картометрический метод	2.50	—
13	469253.15	2191277.72	Картометрический метод	2.50	—
14	469251.42	2191242.31	Картометрический метод	2.50	—
15	469260.93	2191206.48	Картометрический метод	2.50	—
16	469279.17	2191177.52	Картометрический метод	2.50	—
17	469304.97	2191154.99	Картометрический метод	2.50	—
18	469337.75	2191140.36	Картометрический метод	2.50	—
19	469373.70	2191136.26	Картометрический метод	2.50	—
20	469409.35	2191143.29	Картометрический метод	2.50	—
1	469440.79	2191160.65	Картометрический 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_p), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважина № 2994)

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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469980.04	2190919.90	Картометрический метод	2.50	—
2	470048.38	2191010.89	Картометрический метод	2.50	—
3	470106.85	2191130.19	Картометрический метод	2.50	—
4	470140.27	2191260.13	Картометрический метод	2.50	—
5	470145.88	2191404.36	Картометрический метод	2.50	—
6	470121.91	2191539.07	Картометрический метод	2.50	—
7	470069.64	2191667.51	Картометрический метод	2.50	—
8	469988.88	2191785.15	Картометрический метод	2.50	—
9	469883.20	2191883.56	Картометрический метод	2.50	—
10	469761.17	2191955.26	Картометрический метод	2.50	—
11	469628.33	2191998.73	Картометрический метод	2.50	—
12	469491.68	2192013.05	Картометрический метод	2.50	—
13	469362.66	2192000.16	Картометрический метод	2.50	—
14	469233.92	2191960.09	Картометрический метод	2.50	—
15	469129.83	2191903.89	Картометрический метод	2.50	—
16	469037.66	2191830.00	Картометрический метод	2.50	—
17	468957.05	2191736.31	Картометрический метод	2.50	—
18	468874.98	2191579.69	Картометрический метод	2.50	—
19	468839.87	2191429.11	Картометрический метод	2.50	—

20	468839.20	2191290.58	Картометрический метод	2.50	—
21	468867.42	2191155.79	Картометрический метод	2.50	—
22	468919.09	2191037.11	Картометрический метод	2.50	—
23	468992.26	2190931.87	Картометрический метод	2.50	—
24	469084.60	2190842.82	Картометрический метод	2.50	—
25	469196.42	2190771.50	Картометрический метод	2.50	—
26	469316.10	2190725.31	Картометрический метод	2.50	—
27	469458.45	2190702.34	Картометрический метод	2.50	—
28	469629.75	2190716.39	Картометрический метод	2.50	—
29	469771.89	2190764.79	Картометрический метод	2.50	—
30	469890.78	2190837.27	Картометрический метод	2.50	—
1	469980.04	2190919.90	Картометрический 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 49516)

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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	468930.91	2191065.06	Картометрический метод	0.10	—
2	468934.02	2191070.02	Картометрический метод	0.10	—
3	468934.99	2191075.79	Картометрический метод	0.10	—
4	468933.69	2191081.49	Картометрический метод	0.10	—
5	468930.30	2191086.27	Картометрический метод	0.10	—
6	468925.34	2191089.38	Картометрический метод	0.10	—
7	468919.57	2191090.35	Картометрический метод	0.10	—
8	468913.87	2191089.05	Картометрический метод	0.10	—
9	468909.09	2191085.66	Картометрический метод	0.10	—
10	468905.98	2191080.70	Картометрический метод	0.10	—
11	468905.01	2191074.93	Картометрический метод	0.10	—
12	468906.31	2191069.23	Картометрический метод	0.10	—
13	468909.70	2191064.45	Картометрический метод	0.10	—
14	468914.66	2191061.34	Картометрический метод	0.10	—

15	468920.43	2191060.37	Картометрический метод	0.10	—
16	468926.13	2191061.67	Картометрический метод	0.10	—
1	468930.91	2191065.06	Картометрический метод	0.10	—
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_d), м	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 49516)					
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_d), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	468995.83	2190984.95	Картометрический метод	2.50	—
2	469022.14	2191012.62	Картометрический метод	2.50	—
3	469038.16	2191046.92	Картометрический метод	2.50	—
4	469042.48	2191085.05	Картометрический метод	2.50	—
5	469033.76	2191124.04	Картометрический метод	2.50	—
6	469014.19	2191156.01	Картометрический метод	2.50	—
7	468983.82	2191181.29	Картометрический метод	2.50	—
8	468948.26	2191194.85	Картометрический метод	2.50	—
9	468909.98	2191196.37	Картометрический метод	2.50	—
10	468873.72	2191185.81	Картометрический метод	2.50	—
11	468844.17	2191165.77	Картометрический метод	2.50	—
12	468820.99	2191136.10	Картометрический метод	2.50	—
13	468808.68	2191102.53	Картометрический метод	2.50	—
14	468806.95	2191067.12	Картометрический метод	2.50	—
15	468816.46	2191031.29	Картометрический метод	2.50	—
16	468834.70	2191002.33	Картометрический метод	2.50	—
17	468860.50	2190979.80	Картометрический метод	2.50	—
18	468893.28	2190965.17	Картометрический метод	2.50	—
19	468929.23	2190961.07	Картометрический метод	2.50	—
20	468964.88	2190968.10	Картометрический метод	2.50	—
1	468995.83	2190984.95	Картометрический 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_d), 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 № 49516)

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_d), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469694.57	2190608.62	Картометрический метод	2.50	–
2	469827.58	2190755.56	Картометрический метод	2.50	–
3	469927.44	2190939.74	Картометрический метод	2.50	–
4	469983.07	2191174.66	Картометрический метод	2.50	–
5	469974.80	2191394.08	Картометрический метод	2.50	–
6	469908.61	2191609.29	Картометрический метод	2.50	–
7	469779.13	2191810.93	Картометрический метод	2.50	–
8	469603.95	2191965.36	Картометрический метод	2.50	–
9	469389.08	2192067.00	Картометрический метод	2.50	–
10	469166.92	2192107.18	Картометрический метод	2.50	–
11	468946.70	2192087.84	Картометрический метод	2.50	–
12	468739.47	2192013.06	Картометрический метод	2.50	–
13	468574.92	2191902.53	Картометрический метод	2.50	–
14	468446.86	2191766.05	Картометрический метод	2.50	–
15	468352.30	2191612.78	Картометрический метод	2.50	–
16	468293.75	2191458.08	Картометрический метод	2.50	–
17	468267.16	2191305.65	Картометрический метод	2.50	–
18	468267.79	2191160.42	Картометрический метод	2.50	–
19	468291.17	2191025.10	Картометрический метод	2.50	–
20	468330.32	2190896.24	Картометрический метод	2.50	–
21	468392.66	2190788.21	Картометрический метод	2.50	–
22	468466.54	2190687.12	Картометрический метод	2.50	–
23	468554.58	2190597.95	Картометрический метод	2.50	–
24	468656.66	2190521.54	Картометрический метод	2.50	–
25	468772.95	2190459.57	Картометрический метод	2.50	–
26	468902.13	2190415.16	Картометрический метод	2.50	–
27	469047.67	2190391.16	Картометрический метод	2.50	–
28	469203.37	2190393.58	Картометрический метод	2.50	–
29	469366.34	2190427.61	Картометрический метод	2.50	–

30	469534.82	2190498.09	Картометрический метод	2.50	—
1	469694.57	2190608.62	Картометрический 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 49516а)					
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 обозначения точки на местности и (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469114.98	2190772.82	Картометрический метод	0.10	—
2	469118.23	2190777.69	Картометрический метод	0.10	—
3	469119.37	2190783.43	Картометрический метод	0.10	—
4	469118.23	2190789.17	Картометрический метод	0.10	—
5	469114.98	2190794.04	Картометрический метод	0.10	—
6	469110.11	2190797.29	Картометрический метод	0.10	—
7	469104.37	2190798.43	Картометрический метод	0.10	—
8	469098.63	2190797.29	Картометрический метод	0.10	—
9	469093.76	2190794.04	Картометрический метод	0.10	—
10	469090.51	2190789.17	Картометрический метод	0.10	—
11	469089.37	2190783.43	Картометрический метод	0.10	—
12	469090.51	2190777.69	Картометрический метод	0.10	—
13	469093.76	2190772.82	Картометрический метод	0.10	—
14	469098.63	2190769.57	Картометрический метод	0.10	—
15	469104.37	2190768.43	Картометрический метод	0.10	—
16	469110.11	2190769.57	Картометрический метод	0.10	—
1	469114.98	2190772.82	Картометрический метод	0.10	—
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
	X	Y			

					(при наличии)
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 49516а)					
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 _p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469180.20	2190693.02	Картометрический метод	2.50	—
2	469206.50	2190720.69	Картометрический метод	2.50	—
3	469222.53	2190754.99	Картометрический метод	2.50	—
4	469226.85	2190793.12	Картометрический метод	2.50	—
5	469218.13	2190832.11	Картометрический метод	2.50	—
6	469198.56	2190864.08	Картометрический метод	2.50	—
7	469168.19	2190889.36	Картометрический метод	2.50	—
8	469132.63	2190902.92	Картометрический метод	2.50	—
9	469094.35	2190904.44	Картометрический метод	2.50	—
10	469058.10	2190893.88	Картометрический метод	2.50	—
11	469028.54	2190873.84	Картометрический метод	2.50	—
12	469005.36	2190844.17	Картометрический метод	2.50	—
13	468993.05	2190810.60	Картометрический метод	2.50	—
14	468991.32	2190775.19	Картометрический метод	2.50	—
15	469000.83	2190739.36	Картометрический метод	2.50	—
16	469019.07	2190710.40	Картометрический метод	2.50	—
17	469044.87	2190687.87	Картометрический метод	2.50	—
18	469077.65	2190673.24	Картометрический метод	2.50	—
19	469113.60	2190669.14	Картометрический метод	2.50	—
20	469149.25	2190676.17	Картометрический метод	2.50	—
1	469180.20	2190693.02	Картометрический 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 _p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—
Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 49516а)					
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_p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469719.94	2190452.78	Картометрический метод		—
2	469788.28	2190543.77	Картометрический метод	2.50	—
3	469846.75	2190663.07	Картометрический метод	2.50	—
4	469880.00	2190793.00	Картометрический метод	2.50	—
5	469885.00	2190937.00	Картометрический метод	2.50	—
6	469861.00	2191071.00	Картометрический метод	2.50	—
7	469809.00	2191200.00	Картометрический метод	2.50	—
8	469728.00	2191318.00	Картометрический метод	2.50	—
9	469623.00	2191416.00	Картометрический метод	2.50	—
10	469501.07	2191488.14	Картометрический метод	2.50	—
11	469368.23	2191531.61	Картометрический метод	2.50	—
12	469231.58	2191545.93	Картометрический метод	2.50	—
13	469102.56	2191533.04	Картометрический метод	2.50	—
14	468973.82	2191492.97	Картометрический метод	2.50	—
15	468869.73	2191436.77	Картометрический метод	2.50	—
16	468777.56	2191362.88	Картометрический метод	2.50	—
17	468696.95	2191269.19	Картометрический метод	2.50	—
18	468614.88	2191112.57	Картометрический метод	2.50	—
19	468579.77	2190961.99	Картометрический метод	2.50	—
20	468579.10	2190823.46	Картометрический метод	2.50	—
21	468607.32	2190688.67	Картометрический метод	2.50	—
22	468658.99	2190569.99	Картометрический метод	2.50	—
23	468732.16	2190464.75	Картометрический метод	2.50	—
24	468824.50	2190375.70	Картометрический метод	2.50	—
25	468936.32	2190304.38	Картометрический метод	2.50	—
26	469056.00	2190258.19	Картометрический метод	2.50	—
27	469198.35	2190235.22	Картометрический метод	2.50	—
28	469369.65	2190249.27	Картометрический метод	2.50	—
29	469511.79	2190297.67	Картометрический метод	2.50	—
30	469630.68	2190370.15	Картометрический метод	2.50	—
1	469719.94	2190452.78	Картометрический 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_p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 49517)					
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	Описани е обозначе ния точки на местност и (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469399.84	2190833.24	Картометрический метод	0.10	—
2	469403.09	2190838.11	Картометрический метод	0.10	—
3	469404.23	2190843.85	Картометрический метод	0.10	—
4	469403.09	2190849.59	Картометрический метод	0.10	—
5	469399.84	2190854.46	Картометрический метод	0.10	—
6	469394.97	2190857.71	Картометрический метод	0.10	—
7	469389.23	2190858.85	Картометрический метод	0.10	—
8	469383.49	2190857.71	Картометрический метод	0.10	—
9	469378.62	2190854.46	Картометрический метод	0.10	—
10	469375.37	2190849.59	Картометрический метод	0.10	—
11	469374.23	2190843.85	Картометрический метод	0.10	—
12	469375.37	2190838.11	Картометрический метод	0.10	—
13	469378.62	2190833.24	Картометрический метод	0.10	—
14	469383.49	2190829.99	Картометрический метод	0.10	—
15	469389.23	2190828.85	Картометрический метод	0.10	—
16	469394.97	2190829.99	Картометрический метод	0.10	—
1	469399.84	2190833.24	Картометрический метод	0.10	—
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	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 49517)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона 2</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных	Координаты, м		Метод определения координат характерной	Средняя квадратическая	Описание обозначен
	X	Y			

точек границ			точки	погрешность положения характерной точки (M_t), м	ия точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	469465.06	2190753.44	Картометрический метод	2.50	—
2	469491.36	2190781.11	Картометрический метод	2.50	—
3	469507.39	2190815.41	Картометрический метод	2.50	—
4	469511.71	2190853.54	Картометрический метод	2.50	—
5	469502.99	2190892.53	Картометрический метод	2.50	—
6	469483.42	2190924.50	Картометрический метод	2.50	—
7	469453.05	2190949.78	Картометрический метод	2.50	—
8	469417.49	2190963.34	Картометрический метод	2.50	—
9	469379.21	2190964.86	Картометрический метод	2.50	—
10	469342.96	2190954.30	Картометрический метод	2.50	—
11	469313.40	2190934.26	Картометрический метод	2.50	—
12	469290.22	2190904.59	Картометрический метод	2.50	—
13	469277.91	2190871.02	Картометрический метод	2.50	—
14	469276.18	2190835.61	Картометрический метод	2.50	—
15	469285.69	2190799.78	Картометрический метод	2.50	—
16	469303.93	2190770.82	Картометрический метод	2.50	—
17	469329.73	2190748.29	Картометрический метод	2.50	—
18	469362.51	2190733.66	Картометрический метод	2.50	—
19	469398.46	2190729.56	Картометрический метод	2.50	—
20	469434.11	2190736.59	Картометрический метод	2.50	—
1	469465.06	2190753.44	Картометрический 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 № 49517)

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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	470163.80	2190377.11	Картометрический метод	2.50	—
2	470296.82	2190524.05	Картометрический метод	2.50	—

3	470396.68	2190708.23	Картометрический метод	2.50	—
4	470452.30	2190943.15	Картометрический метод	2.50	—
5	470444.02	2191162.57	Картометрический метод	2.50	—
6	470377.84	2191377.78	Картометрический метод	2.50	—
7	470248.36	2191579.42	Картометрический метод	2.50	—
8	470073.18	2191733.85	Картометрический метод	2.50	—
9	469858.31	2191835.49	Картометрический метод	2.50	—
10	469636.15	2191875.67	Картометрический метод	2.50	—
11	469415.93	2191856.33	Картометрический метод	2.50	—
12	469208.70	2191781.55	Картометрический метод	2.50	—
13	469044.15	2191671.02	Картометрический метод	2.50	—
14	468916.09	2191534.54	Картометрический метод	2.50	—
15	468821.53	2191381.27	Картометрический метод	2.50	—
16	468762.98	2191226.57	Картометрический метод	2.50	—
17	468736.39	2191074.14	Картометрический метод	2.50	—
18	468737.02	2190928.91	Картометрический метод	2.50	—
19	468760.40	2190793.59	Картометрический метод	2.50	—
20	468799.55	2190664.73	Картометрический метод	2.50	—
21	468861.89	2190556.70	Картометрический метод	2.50	—
22	468935.77	2190455.61	Картометрический метод	2.50	—
23	469023.82	2190366.44	Картометрический метод	2.50	—
24	469125.89	2190290.03	Картометрический метод	2.50	—
25	469242.18	2190228.06	Картометрический метод	2.50	—
26	469371.36	2190183.65	Картометрический метод	2.50	—
27	469516.90	2190159.65	Картометрический метод	2.50	—
28	469672.60	2190162.07	Картометрический метод	2.50	—
29	469835.57	2190196.10	Картометрический метод	2.50	—
30	470004.05	2190266.58	Картометрический метод	2.50	—
1	470163.80	2190377.11	Картометрический 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 67535)

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 обозначения точки на местности и (при
	X	Y			

					наличии)
1	2	3	4	5	6
1	469381.67	2190365.97	Картометрический метод	0.10	—
2	469384.92	2190370.84	Картометрический метод	0.10	—
3	469386.06	2190376.58	Картометрический метод	0.10	—
4	469384.92	2190382.32	Картометрический метод	0.10	—
5	469381.67	2190387.19	Картометрический метод	0.10	—
6	469376.80	2190390.44	Картометрический метод	0.10	—
7	469371.06	2190391.58	Картометрический метод	0.10	—
8	469365.32	2190390.44	Картометрический метод	0.10	—
9	469360.45	2190387.19	Картометрический метод	0.10	—
10	469357.20	2190382.32	Картометрический метод	0.10	—
11	469356.06	2190376.58	Картометрический метод	0.10	—
12	469357.20	2190370.84	Картометрический метод	0.10	—
13	469360.45	2190365.97	Картометрический метод	0.10	—
14	469365.32	2190362.72	Картометрический метод	0.10	—
15	469371.06	2190361.58	Картометрический метод	0.10	—
16	469376.80	2190362.72	Картометрический метод	0.10	—
1	469381.67	2190365.97	Картометрический метод	0.10	—

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_p), м	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 67535)

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	469446.89	2190286.17	Картометрический метод	2.50	—
2	469473.20	2190313.84	Картометрический метод	2.50	—
3	469489.22	2190348.14	Картометрический метод	2.50	—
4	469493.54	2190386.27	Картометрический метод	2.50	—

5	469484.82	2190425.26	Картометрический метод	2.50	—
6	469465.25	2190457.23	Картометрический метод	2.50	—
7	469434.88	2190482.51	Картометрический метод	2.50	—
8	469399.32	2190496.07	Картометрический метод	2.50	—
9	469361.04	2190497.59	Картометрический метод	2.50	—
10	469324.78	2190487.03	Картометрический метод	2.50	—
11	469295.23	2190466.99	Картометрический метод	2.50	—
12	469272.05	2190437.32	Картометрический метод	2.50	—
13	469259.74	2190403.75	Картометрический метод	2.50	—
14	469258.01	2190368.34	Картометрический метод	2.50	—
15	469267.52	2190332.51	Картометрический метод	2.50	—
16	469285.76	2190303.55	Картометрический метод	2.50	—
17	469311.56	2190281.02	Картометрический метод	2.50	—
18	469344.34	2190266.39	Картометрический метод	2.50	—
19	469380.29	2190262.29	Картометрический метод	2.50	—
20	469415.94	2190269.32	Картометрический метод	2.50	—
1	469446.89	2190286.17	Картометрический 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_p), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 67535)

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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	470071.43	2189981.45	Картометрический метод	2.50	—
2	470166.59	2190095.95	Картометрический метод	2.50	—
3	470239.67	2190232.31	Картометрический метод	2.50	—
4	470284.35	2190385.66	Картометрический метод	2.50	—
5	470295.64	2190548.89	Картометрический метод	2.50	—
6	470270.60	2190714.15	Картометрический метод	2.50	—
7	470208.96	2190871.51	Картометрический метод	2.50	—
8	470113.21	2191011.99	Картометрический метод	2.50	—
9	469988.17	2191127.71	Картометрический метод	2.50	—
10	469826.55	2191218.27	Картометрический метод	2.50	—
11	469683.00	2191260.87	Картометрический метод	2.50	—

12	469520.13	2191274.06	Картометрический метод	2.50	—
13	469362.35	2191252.93	Картометрический метод	2.50	—
14	469217.15	2191201.42	Картометрический метод	2.50	—
15	469093.31	2191127.40	Картометрический метод	2.50	—
16	468984.95	2191030.26	Картометрический метод	2.50	—
17	468907.09	2190929.76	Картометрический метод	2.50	—
18	468821.95	2190753.00	Картометрический метод	2.50	—
19	468786.90	2190582.64	Картометрический метод	2.50	—
20	468790.07	2190421.60	Картометрический метод	2.50	—
21	468824.02	2190274.51	Картометрический метод	2.50	—
22	468883.13	2190143.12	Картометрический метод	2.50	—
23	468963.90	2190027.98	Картометрический метод	2.50	—
24	469064.76	2189929.75	Картометрический метод	2.50	—
25	469185.39	2189850.23	Картометрический метод	2.50	—
26	469325.85	2189793.12	Картометрический метод	2.50	—
27	469485.28	2189764.44	Картометрический метод	2.50	—
28	469660.10	2189772.48	Картометрический метод	2.50	—
29	469835.03	2189823.40	Картометрический метод	2.50	—
30	469961.07	2189891.42	Картометрический метод	2.50	—
1	470071.43	2189981.45	Картометрический 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважины № 67559)

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 обозначения точки на местности и (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	469444.38	2190476.84	Картометрический метод	0.10	—
2	469447.63	2190481.71	Картометрический метод	0.10	—
3	469448.77	2190487.45	Картометрический метод	0.10	—
4	469447.63	2190493.19	Картометрический метод	0.10	—
5	469444.38	2190498.06	Картометрический метод	0.10	—
6	469439.51	2190501.31	Картометрический метод	0.10	—
7	469433.77	2190502.45	Картометрический метод	0.10	—

8	469428.03	2190501.31	Картометрический метод	0.10	—
9	469423.16	2190498.06	Картометрический метод	0.10	—
10	469419.91	2190493.19	Картометрический метод	0.10	—
11	469418.77	2190487.45	Картометрический метод	0.10	—
12	469419.91	2190481.71	Картометрический метод	0.10	—
13	469423.16	2190476.84	Картометрический метод	0.10	—
14	469428.03	2190473.59	Картометрический метод	0.10	—
15	469433.77	2190472.45	Картометрический метод	0.10	—
16	469439.51	2190473.59	Картометрический метод	0.10	—
1	469444.38	2190476.84	Картометрический метод	0.10	—

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	Описа ние обозна чения точки на местно сти (при наличи и)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 67559)

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	469509.60	2190397.04	Картометрический метод	2.50	—
2	469535.90	2190424.71	Картометрический метод	2.50	—
3	469551.93	2190459.01	Картометрический метод	2.50	—
4	469556.25	2190497.14	Картометрический метод	2.50	—
5	469547.53	2190536.13	Картометрический метод	2.50	—
6	469527.96	2190568.10	Картометрический метод	2.50	—
7	469497.59	2190593.38	Картометрический метод	2.50	—
8	469462.03	2190606.94	Картометрический метод	2.50	—
9	469423.75	2190608.46	Картометрический метод	2.50	—
10	469387.50	2190597.90	Картометрический метод	2.50	—
11	469357.94	2190577.86	Картометрический метод	2.50	—
12	469334.76	2190548.19	Картометрический метод	2.50	—
13	469322.45	2190514.62	Картометрический метод	2.50	—

14	469320.72	2190479.21	Картометрический метод	2.50	—
15	469330.23	2190443.38	Картометрический метод	2.50	—
16	469348.47	2190414.42	Картометрический метод	2.50	—
17	469374.27	2190391.89	Картометрический метод	2.50	—
18	469407.05	2190377.26	Картометрический метод	2.50	—
19	469443.00	2190373.16	Картометрический метод	2.50	—
20	469478.65	2190380.19	Картометрический метод	2.50	—
1	469509.60	2190397.04	Картометрический 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_d), 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 № 67559)

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_d), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	470134.14	2190092.32	Картометрический метод	2.50	—
2	470229.30	2190206.82	Картометрический метод	2.50	—
3	470302.38	2190343.18	Картометрический метод	2.50	—
4	470347.06	2190496.53	Картометрический метод	2.50	—
5	470358.35	2190659.76	Картометрический метод	2.50	—
6	470333.31	2190825.02	Картометрический метод	2.50	—
7	470271.67	2190982.38	Картометрический метод	2.50	—
8	470175.92	2191122.86	Картометрический метод	2.50	—
9	470050.88	2191238.58	Картометрический метод	2.50	—
10	469889.26	2191329.14	Картометрический метод	2.50	—
11	469745.71	2191371.74	Картометрический метод	2.50	—
12	469582.84	2191384.94	Картометрический метод	2.50	—
13	469425.06	2191363.80	Картометрический метод	2.50	—
14	469279.86	2191312.29	Картометрический метод	2.50	—
15	469156.02	2191238.27	Картометрический метод	2.50	—
16	469047.66	2191141.13	Картометрический метод	2.50	—
17	468969.80	2191040.63	Картометрический метод	2.50	—
18	468884.66	2190863.87	Картометрический метод	2.50	—
19	468849.62	2190693.51	Картометрический метод	2.50	—
20	468852.78	2190532.47	Картометрический метод	2.50	—
21	468886.73	2190385.38	Картометрический метод	2.50	—

22	468945.84	2190253.99	Картометрический метод	2.50	—
23	469026.61	2190138.85	Картометрический метод	2.50	—
24	469127.47	2190040.62	Картометрический метод	2.50	—
25	469248.10	2189961.10	Картометрический метод	2.50	—
26	469388.56	2189903.99	Картометрический метод	2.50	—
27	469547.99	2189875.31	Картометрический метод	2.50	—
28	469722.81	2189883.35	Картометрический метод	2.50	—
29	469897.74	2189934.26	Картометрический метод	2.50	—
30	470023.78	2190002.29	Картометрический метод	2.50	—
1	470134.14	2190092.32	Картометрический 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 обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—