



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 26.10.2023 № 500
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 12.10.2023 № 60.01.04.000.Т.0000528.10.23, 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 № 3858, 3859, 3860, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: п. Белорусский, Пыталовский район, Псковская область.
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

Пыталовского 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.

Врио председателя комитета
М.П.



С.В.Екимов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 26.10.2023 № 500

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду № 3858, 3859, 3860, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: п. Белорусский, Пыталовский район, Псковская область

Существующие скважины № 3858 (резервная), 3859, 3860 используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Муниципальному предприятию жилищно-коммунального хозяйства «Тулино» (далее – МП ЖКХ «Тулино») предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 04207 ВР от 20.01.2016 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объектов промышленности.

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

№ 3858 57°00'16,9098" с.ш. 27°50'44.3309" в.д.

№ 3859 57°00'39.8598" с.ш. 27°50'52.5722" в.д.

№ 49516 57°00'30.5241" с.ш. 27°50'39.9265" в.д.

Скважиной № 3858 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта, водовмещающие породы представлены известняками светло-серыми, желтовато-серыми, участками доломитизированными, известняками серыми доломитизированными. Скважина находится в наземной насосной станции из ж/б колец размером 2,0 x 2,0 м, обвалована, закрывается люком, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ6-10-140. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 3859 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта, водовмещающие породы представлены известняками светло-серыми, желтовато-серыми, участками доломитизированными, известняками серыми доломитизированными. Скважина находится в наземной насосной станции из ж/б колец размером 2,0 x 2,0 м, обвалована, закрывается люком, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом ЭЦВ8-25-100. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Скважиной № 3860 вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта, водовмещающие породы представлены известняками светло-серыми, желтовато-серыми, участками доломитизированными, известняками серыми доломитизированными. Скважина находится в кирпичном павильоне размером 2,0 x 3,0 м, обвалована, кран для отбора проб воды и водомер установлены. Скважина оборудована насосом Pedrollo 4s 12/9 P 2/2. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу.

Разработан план мероприятий по улучшению санитарно-технического состояния зон санитарной охраны и предупреждения возможности загрязнения водоносного горизонта (комплекса).

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих скважин № 3858, 3859, 3860

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны скважин на воду № 3858, 3859, 3860, расположенных в п. Белорусский Пыталовского района Псковской области, установлены зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) I пояса для скважин № 3858, 3859, 3860, 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. Подъезды и проезды к скважинам имеются.

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

Вскрытый эксплуатационный среднефранский горизонт в скважинах является защищенным от стабильных загрязнений. Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница I пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливается на расстоянии 30,0 м от скважины при использовании защищенных подземных вод.

ЗСО I пояса скважины № 3858 установлена размером 60,0 x 60,0 м, для скважины № 3859 установлена размером 60,0 x 60,0 м, для скважины № 3860 установлена размером 87,0 x 35,0 x 77,0 x 96,0 x 63,0 м, что согласовано с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 12.10.2023 № 60.01.04.000.Т.000528.10.23.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I поясов скважин № 3858, 3859, 3860 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, исключаящих 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 № 3858, 3859, 3860

На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду № 3858, 3859, 3860, расположенных в п. Белорусский Пыталовского района Псковской области, границы II пояса ЗСО скважин № 3858, 3859, 3860 составили:

№ 3858 $R_2 = 54,0$ м
 № 3859 $R_2 = 54,0$ м
 № 3860 $R_2 = 55,0$ м.

3. Третий пояс зон санитарной охраны существующих скважин № 3858, 3859, 3860

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны скважин на воду № 3858, 3859, 3860, расположенных в п. Белорусский Пыталовского района Псковской области, граница III пояса ЗСО скважин № 3858, 3859, 3860 составили:

№ 3858 $R_3 = 367,0$ м
 № 3859 $R_3 = 365,0$ м
 № 3860 $R_3 = 369,0$ м.

3.2. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующих скважин № 3858, 3859, 3860 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 № 3858)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона I</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность	Описание обозначения
	X	Y			

				положения характерной точки (M _i), м	ния точки на местност и (при наличи)
1	2	3	4	5	6
1	409486.50	1243745.90	Картометрический метод	0.10	–
2	409544.96	1243758.54	Картометрический метод	0.10	–
3	409532.07	1243817.94	Картометрический метод	0.10	–
4	409473.59	1243805.62	Картометрический метод	0.10	–
1	409486.50	1243745.90	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 _i), 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 № 3858)

1. Система координат МСК-60, зона 1

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 _i), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	409492.16	1243731.65	Картометрический метод	0.10	–
2	409508.85	1243729.01	Картометрический метод	0.10	–
3	409525.54	1243731.65	Картометрический метод	0.10	–
4	409540.59	1243739.32	Картометрический метод	0.10	–
5	409552.54	1243751.27	Картометрический метод	0.10	–
6	409560.21	1243766.32	Картометрический метод	0.10	–
7	409562.85	1243783.01	Картометрический метод	0.10	–
8	409560.21	1243799.70	Картометрический метод	0.10	–
9	409552.54	1243814.75	Картометрический метод	0.10	–
10	409540.59	1243826.70	Картометрический метод	0.10	–
11	409525.54	1243834.37	Картометрический метод	0.10	–
12	409508.85	1243837.01	Картометрический метод	0.10	–
13	409492.16	1243834.37	Картометрический метод	0.10	–
14	409477.11	1243826.70	Картометрический метод	0.10	–

15	409465.16	1243814.75	Картометрический метод	0.10	–
16	409457.49	1243799.70	Картометрический метод	0.10	–
17	409454.85	1243783.01	Картометрический метод	0.10	–
18	409457.49	1243766.32	Картометрический метод	0.10	–
19	409465.16	1243751.27	Картометрический метод	0.10	–
20	409477.11	1243739.32	Картометрический метод	0.10	–
1	409492.16	1243731.65	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 обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважина № 3858)

1. Система координат МСК-60, зона 1

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	409508.85	1243416.01	Картометрический метод	2.50	–
2	409585.15	1243424.03	Картометрический метод	2.50	–
3	409658.12	1243447.74	Картометрический метод	2.50	–
4	409724.57	1243486.10	Картометрический метод	2.50	–
5	409781.58	1243537.44	Картометрический метод	2.50	–
6	409826.68	1243599.51	Картометрический метод	2.50	–
7	409857.89	1243669.60	Картометрический метод	2.50	–
8	409873.84	1243744.65	Картометрический метод	2.50	–
9	409873.84	1243821.37	Картометрический метод	2.50	–
10	409857.89	1243896.42	Картометрический метод	2.50	–
11	409826.68	1243966.51	Картометрический метод	2.50	–
12	409781.58	1244028.58	Картометрический метод	2.50	–
13	409724.57	1244079.92	Картометрический метод	2.50	–
14	409658.12	1244118.28	Картометрический метод	2.50	–
15	409585.15	1244141.99	Картометрический метод	2.50	–
16	409508.85	1244150.01	Картометрический метод	2.50	–
17	409432.55	1244141.99	Картометрический метод	2.50	–
18	409359.58	1244118.28	Картометрический метод	2.50	–
19	409293.13	1244079.92	Картометрический метод	2.50	–
20	409236.12	1244028.58	Картометрический метод	2.50	–
21	409191.02	1243966.51	Картометрический метод	2.50	–
22	409159.81	1243896.42	Картометрический метод	2.50	–

23	409143.86	1243821.37	Картометрический метод	2.50	—
24	409143.86	1243744.65	Картометрический метод	2.50	—
25	409159.81	1243669.60	Картометрический метод	2.50	—
26	409191.02	1243599.51	Картометрический метод	2.50	—
27	409236.12	1243537.44	Картометрический метод	2.50	—
28	409293.13	1243486.10	Картометрический метод	2.50	—
29	409359.58	1243447.74	Картометрический метод	2.50	—
30	409432.55	1243424.03	Картометрический метод	2.50	—
1	409508.85	1243416.01	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 № 3859)

1. Система координат МСК-60, зона I

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	410227.75	1243882.67	Картометрический метод	0.10	—
2	410257.99	1243934.44	Картометрический метод	0.10	—
3	410206.26	1243964.67	Картометрический метод	0.10	—
4	410176.01	1243912.90	Картометрический метод	0.10	—
1	410227.75	1243882.67	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 (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 3859)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона I</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 _р), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	410218.54	1243869.18	Картометрический метод	0.10	–
2	410235.23	1243871.82	Картометрический метод	0.10	–
3	410250.28	1243879.49	Картометрический метод	0.10	–
4	410262.23	1243891.44	Картометрический метод	0.10	–
5	410269.90	1243906.49	Картометрический метод	0.10	–
6	410272.54	1243923.18	Картометрический метод	0.10	–
7	410269.90	1243939.87	Картометрический метод	0.10	–
8	410262.23	1243954.92	Картометрический метод	0.10	–
9	410250.28	1243966.87	Картометрический метод	0.10	–
10	410235.23	1243974.54	Картометрический метод	0.10	–
11	410218.54	1243977.18	Картометрический метод	0.10	–
12	410201.85	1243974.54	Картометрический метод	0.10	–
13	410186.80	1243966.87	Картометрический метод	0.10	–
14	410174.85	1243954.92	Картометрический метод	0.10	–
15	410167.18	1243939.87	Картометрический метод	0.10	–
16	410164.54	1243923.18	Картометрический метод	0.10	–
17	410167.18	1243906.49	Картометрический метод	0.10	–
18	410174.85	1243891.44	Картометрический метод	0.10	–
19	410186.80	1243879.49	Картометрический метод	0.10	–
20	410201.85	1243871.82	Картометрический метод	0.10	–
1	410218.54	1243869.18	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 _р), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 3859)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона I</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая	Описание обозначения
	X	Y			

			точки	погрешность положения характерной точки (M _t), м	точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	410218.54	1243558.18	Картометрический метод	2.50	–
2	410294.43	1243566.16	Картометрический метод	2.50	–
3	410367.00	1243589.74	Картометрический метод	2.50	–
4	410433.08	1243627.89	Картометрический метод	2.50	–
5	410489.79	1243678.95	Картометрический метод	2.50	–
6	410534.64	1243740.68	Картометрический метод	2.50	–
7	410565.68	1243810.39	Картометрический метод	2.50	–
8	410581.54	1243885.03	Картометрический метод	2.50	–
9	410581.54	1243961.33	Картометрический метод	2.50	–
10	410565.68	1244035.97	Картометрический метод	2.50	–
11	410534.64	1244105.68	Картометрический метод	2.50	–
12	410489.79	1244167.41	Картометрический метод	2.50	–
13	410433.08	1244218.47	Картометрический метод	2.50	–
14	410367.00	1244256.62	Картометрический метод	2.50	–
15	410294.43	1244280.20	Картометрический метод	2.50	–
16	410218.54	1244288.18	Картометрический метод	2.50	–
17	410142.65	1244280.20	Картометрический метод	2.50	–
18	410070.08	1244256.62	Картометрический метод	2.50	–
19	410004.00	1244218.47	Картометрический метод	2.50	–
20	409947.29	1244167.41	Картометрический метод	2.50	–
21	409902.44	1244105.68	Картометрический метод	2.50	–
22	409871.40	1244035.97	Картометрический метод	2.50	–
23	409855.54	1243961.33	Картометрический метод	2.50	–
24	409855.53	1243885.03	Картометрический метод	2.50	–
25	409871.40	1243810.39	Картометрический метод	2.50	–
26	409902.44	1243740.68	Картометрический метод	2.50	–
27	409947.29	1243678.95	Картометрический метод	2.50	–
28	410004.00	1243627.89	Картометрический метод	2.50	–
29	410070.08	1243589.74	Картометрический метод	2.50	–
30	410142.65	1243566.16	Картометрический метод	2.50	–
1	410218.54	1243558.18	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 № 3860)

1. Система координат МСК-60, зона 1

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 _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	409839.36	1243710.58	Картометрический метод	0.10	–
2	409916.91	1243654.12	Картометрический метод	0.10	–
3	409968.79	1243690.90	Картометрический метод	0.10	–
4	409918.95	1243762.15	Картометрический метод	0.10	–
5	409885.70	1243772.25	Картометрический метод	0.10	–
1	409839.36	1243710.58	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 _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
–	–	–	–	–	–

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважины № 3860)

1. Система координат МСК-60, зона I

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 _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	409930.10	1243654.32	Картометрический метод	0.10	–
2	409947.10	1243657.01	Картометрический метод	0.10	–
3	409962.43	1243664.82	Картометрический метод	0.10	–
4	409974.60	1243676.99	Картометрический метод	0.10	–
5	409982.41	1243692.32	Картометрический метод	0.10	–
6	409985.10	1243709.32	Картометрический метод	0.10	–
7	409982.41	1243726.32	Картометрический метод	0.10	–
8	409974.60	1243741.65	Картометрический метод	0.10	–
9	409962.43	1243753.82	Картометрический метод	0.10	–

10	409947.10	1243761.63	Картометрический метод	0.10	—
11	409930.10	1243764.32	Картометрический метод	0.10	—
12	409913.10	1243761.63	Картометрический метод	0.10	—
13	409897.77	1243753.82	Картометрический метод	0.10	—
14	409885.60	1243741.65	Картометрический метод	0.10	—
15	409877.79	1243726.32	Картометрический метод	0.10	—
16	409875.10	1243709.32	Картометрический метод	0.10	—
17	409877.79	1243692.32	Картометрический метод	0.10	—
18	409885.60	1243676.99	Картометрический метод	0.10	—
19	409897.77	1243664.82	Картометрический метод	0.10	—
20	409913.10	1243657.01	Картометрический метод	0.10	—
1	409930.10	1243654.32	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	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважины № 3860)

1. Система координат МСК-60, зона I

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	409930.10	1243340.32	Картометрический метод	—	—
2	410006.82	1243348.38	Картометрический метод	2.50	—
3	410080.19	1243372.22	Картометрический метод	2.50	—
4	410146.99	1243410.79	Картометрический метод	2.50	—
5	410204.32	1243462.41	Картометрический метод	2.50	—
6	410249.66	1243524.82	Картометрический метод	2.50	—
7	410281.04	1243595.29	Картометрический метод	2.50	—
8	410297.08	1243670.75	Картометрический метод	2.50	—
9	410297.08	1243747.89	Картометрический метод	2.50	—
10	410281.04	1243823.35	Картометрический метод	2.50	—
11	410249.66	1243893.82	Картометрический метод	2.50	—
12	410204.32	1243956.23	Картометрический метод	2.50	—
13	410146.99	1244007.85	Картометрический метод	2.50	—
14	410080.19	1244046.42	Картометрический метод	2.50	—
15	410006.82	1244070.26	Картометрический метод	2.50	—

16	409930.10	1244078.32	Картометрический метод	2.50	--
17	409853.38	1244070.26	Картометрический метод	2.50	--
18	409780.01	1244046.42	Картометрический метод	2.50	--
19	409713.21	1244007.85	Картометрический метод	2.50	--
20	409655.88	1243956.23	Картометрический метод	2.50	--
21	409610.54	1243893.82	Картометрический метод	2.50	--
22	409579.16	1243823.35	Картометрический метод	2.50	--
23	409563.12	1243747.89	Картометрический метод	2.50	--
24	409563.12	1243670.75	Картометрический метод	2.50	--
25	409579.16	1243595.29	Картометрический метод	2.50	--
26	409610.54	1243524.82	Картометрический метод	2.50	--
27	409655.88	1243462.41	Картометрический метод	2.50	--
28	409713.21	1243410.79	Картометрический метод	2.50	--
29	409780.01	1243372.22	Картометрический метод	2.50	--
30	409853.38	1243348.38	Картометрический метод	2.50	--
1	409930.10	1243340.32	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), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-