



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 19.12.2023 № 619
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 07.08.2023 № 78.МО.01.000.Т.000086.08.23, выданным Федеральным государственным казенным учреждением «985 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Министерства обороны Российской Федерации **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Установить границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: Псковский район 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

Псковского 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 19.12.2023 № 619

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: Псковский район Псковской области

Скважины № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, расположенные по адресу: д. Череха Псковского района Псковской области, используются для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Федеральному государственному бюджетному учреждению «Центральное жилищно-коммунальное управление» Министерства обороны Российской Федерации предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 003131 ВР от 13.05.2022 с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение, разведка и добыча подземных вод.

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

- № 22964 (инв. № 3): 57°44'45.565' с.ш. 28°22'42.955" в.д.;

- № б/н (инв. № 5): 57°44'49.201' с.ш. 28°22'39.949" в.д.;

- № 1/19: 57°44'51.300' с.ш. 28°22'36.871" в.д.

Скважина № 22964 (инв. № 3) каптирует смешанные подземные воды эйфельско-франского водоносного горизонта. Водовмещающие породы представлены известняками крепкими доломитизированными, местами кавернозными трещиноватыми и доломитами с прослоями мергеля и глин. Скважина находится в обвалованном ж/б павильоне размером 2,4 х 3,3 м, закрывается люком с замком, кран для отбора проб и водомер установлены, установлен насос ЭЦВ6-5,5-110.

Скважина № б/н (инв. № 5) каптирует смешанные подземные воды эйфельско-франского водоносного горизонта. Водовмещающие породы представлены известняками крепкими доломитизированными, местами кавернозными трещиноватыми и доломитами с прослоями мергеля и глин, и пестроцветными разнозернистыми слабосцементированными песчаниками с прослоями глин и алевролитов. Скважина находится в обвалованном ж/б павильоне размером 2,8 х 2,8 м. Установлен насос ЭЦВ8-16-110.

Скважина № 1/19 каптирует смешанные подземные воды верхнеэйфельско-нижнефранского водоносного горизонта. Водовмещающие породы представлены известняками крепкими доломитизированными, местами кавернозными трещиноватыми и доломитами с прослоями мергеля и глин, и пестроцветными разнозернистыми слабосцементированными песчаниками с прослоями глин и алевролитов. Скважина находится в обвалованном ж/б павильоне размером 3,0 х 3,0 м. Установлен насос ЭЦВ8-25-110.

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

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих скважин на воду № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19

1.1. Согласно Проекту организации зон санитарной охраны водозаборных скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, предназначенные для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в/ч 07264 в/г 2-К «Псков» д. Череха Псковского района Псковской области, установлены зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) I пояса для скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Территория, прилегающая к водозабору без видимых источников химического и микробного загрязнения, спланирована для отвода ливневых и талых вод. Огорожена забором. Доступ к скважине разрешен только обслуживающему персоналу. Подъездные пути выполнены из асфальтобетона.

Граница I пояса ЗСО принята в зависимости от защищенности подземных вод водоносного горизонта с поверхности и гидрогеологических условий. Учитывая защищенность водоносного комплекса ЗСО строгого режима фактически организована размером 54.0 x 102.0 x 4.6 x 71.2 x 33.4 x 39.6 x 16.1 x 24.3 x 46.2 x 79.9 x 172.4 м общая для трех скважин, что согласовано с Федеральным государственным казенным учреждением «985 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Министерства обороны Российской Федерации и санитарно-эпидемиологическим заключением от 07.08.2023 № 78.МО.01.000.Т.000086.08.23.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I пояса скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19 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 № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте организации зон санитарной охраны водозаборных скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, предназначенные для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в/ч 07264 в/г 2-К «Псков» д. Череха Псковского района Псковской области, граница II пояса ЗСО скважин составила:

- скважина № 22964 (инв. № 3) $R_2 = 50,0$ м, во II пояс ЗСО попадает полоса препятствий, благоустроенная территория в/ч;
- скважина № б/н (инв. № 5) $R_2 = 36,0$ м, во II пояс ЗСО попадает полоса препятствий, благоустроенная территория в/ч;
- скважина № 1/19 $R_2 = 34,0$ м, во II пояс ЗСО попадает полоса препятствий, благоустроенная территория в/ч.

2.2. В границах II пояса ЗСО скважины источники загрязнения отсутствуют.

3. Третий пояс зон санитарной охраны существующих скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте организации зон санитарной охраны водозаборных скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19, предназначенные для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в/ч 07264 в/г 2-К «Псков» д. Череха Псковского района Псковской области, граница III пояса ЗСО скважин составила:

- скважина № 22964 (инв. № 3) $R_3 = 340,0$ м, в III пояс ЗСО попадает малоэтажная застройка д. Черёха, многоэтажная застройка, административные земли, территория в/ч;
- скважина № б/н (инв. № 5) $R_3 = 240,0$ м, в III пояс ЗСО попадает малоэтажная застройка д. Черёха, административные земли, территория в/ч;

- скважина № 1/19 $R_3 = 232,0$ м, в III пояс ЗСО попадает малоэтажная застройка д. Черёха, административные земли, территория в/ч.

3.2. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующих скважин № 22964 (инв. № 3), б/н (инв. № 5), 1/19 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.).

4. Сведения о местоположении границ ЗСО

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважина № 22964)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона 1</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_i), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	492095.55	1275617.78	Картометрический метод	0.10	—
2	492192.68	1275585.15	Картометрический метод	0.10	—
3	492183.90	1275560.81	Картометрический метод	0.10	—
4	492251.39	1275534.31	Картометрический метод	0.10	—
5	492262.82	1275562.55	Картометрический метод	0.10	—
6	492294.26	1275549.54	Картометрический метод	0.10	—
7	492290.03	1275539.46	Картометрический метод	0.10	—
8	492316.27	1275526.13	Картометрический метод	0.10	—
9	492336.65	1275563.42	Картометрический метод	0.10	—
10	492285.21	1275621.90	Картометрический метод	0.10	—
11	492115.01	1275674.64	Картометрический метод	0.10	—
1	492095.55	1275617.78	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	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважина № 22964)					
1. Система координат <u>МСК-60, зона 1</u>					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения	Описание обозначения точки на
	X	Y			

				характерной точки (M _t), м	местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	492135.85	1275593.05	Картометрический метод	0.10	—
2	492154.98	1275596.86	Картометрический метод	0.10	—
3	492171.20	1275607.70	Картометрический метод	0.10	—
4	492182.04	1275623.92	Картометрический метод	0.10	—
5	492185.85	1275643.05	Картометрический метод	0.10	—
6	492182.04	1275662.18	Картометрический метод	0.10	—
7	492171.20	1275678.40	Картометрический метод	0.10	—
8	492154.98	1275689.24	Картометрический метод	0.10	—
9	492135.85	1275693.05	Картометрический метод	0.10	—
10	492116.72	1275689.24	Картометрический метод	0.10	—
11	492100.50	1275678.40	Картометрический метод	0.10	—
12	492089.66	1275662.18	Картометрический метод	0.10	—
13	492085.85	1275643.05	Картометрический метод	0.10	—
14	492089.66	1275623.92	Картометрический метод	0.10	—
15	492100.50	1275607.70	Картометрический метод	0.10	—
16	492116.72	1275596.86	Картометрический метод	0.10	—
1	492135.85	1275593.05	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 № 22964)

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	492135.85	1275303.05	Картометрический метод	2.50	—
2	492206.54	1275310.48	Картометрический метод	2.50	—
3	492274.14	1275332.44	Картометрический метод	2.50	—
4	492335.70	1275367.98	Картометрический метод	2.50	—
5	492388.52	1275415.55	Картометрический метод	2.50	—
6	492430.30	1275473.05	Картометрический метод	2.50	—
7	492459.21	1275537.98	Картометрический метод	2.50	—
8	492473.99	1275607.51	Картометрический метод	2.50	—

9	492473.99	1275678.59	Картометрический метод	2.50	—
10	492459.21	1275748.12	Картометрический метод	2.50	—
11	492430.30	1275813.05	Картометрический метод	2.50	—
12	492388.52	1275870.55	Картометрический метод	2.50	—
13	492335.70	1275918.12	Картометрический метод	2.50	—
14	492274.14	1275953.66	Картометрический метод	2.50	—
15	492206.54	1275975.62	Картометрический метод	2.50	—
16	492135.85	1275983.05	Картометрический метод	2.50	—
17	492065.16	1275975.62	Картометрический метод	2.50	—
18	491997.56	1275953.66	Картометрический метод	2.50	—
19	491936.00	1275918.12	Картометрический метод	2.50	—
20	491883.18	1275870.55	Картометрический метод	2.50	—
21	491841.40	1275813.05	Картометрический метод	2.50	—
22	491812.49	1275748.12	Картометрический метод	2.50	—
23	491797.71	1275678.59	Картометрический метод	2.50	—
24	491797.71	1275607.51	Картометрический метод	2.50	—
25	491812.49	1275537.98	Картометрический метод	2.50	—
26	491841.40	1275473.05	Картометрический метод	2.50	—
27	491883.18	1275415.55	Картометрический метод	2.50	—
28	491936.00	1275367.98	Картометрический метод	2.50	—
29	491997.56	1275332.44	Картометрический метод	2.50	—
30	492065.16	1275310.48	Картометрический метод	2.50	—
1	492135.85	1275303.05	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 _п), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважина № б/н)

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	492095.55	1275617.78	Картометрический метод	0.10	—
2	492192.68	1275585.15	Картометрический метод	0.10	—
3	492183.90	1275560.81	Картометрический метод	0.10	—

4	492251.39	1275534.31	Картометрический метод	0.10	--
5	492262.82	1275562.55	Картометрический метод	0.10	--
6	492294.26	1275549.54	Картометрический метод	0.10	--
7	492290.03	1275539.46	Картометрический метод	0.10	--
8	492316.27	1275526.13	Картометрический метод	0.10	--
9	492336.65	1275563.42	Картометрический метод	0.10	--
10	492285.21	1275621.90	Картометрический метод	0.10	--
11	492115.01	1275674.64	Картометрический метод	0.10	--
1	492095.55	1275617.78	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 (скважина № б/н)

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 обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	492242.48	1275555.03	Картометрический метод	0.10	--
2	492256.26	1275557.77	Картометрический метод	0.10	--
3	492267.94	1275565.57	Картометрический метод	0.10	--
4	492275.74	1275577.25	Картометрический метод	0.10	--
5	492278.48	1275591.03	Картометрический метод	0.10	--
6	492275.74	1275604.81	Картометрический метод	0.10	--
7	492267.94	1275616.49	Картометрический метод	0.10	--
8	492256.26	1275624.29	Картометрический метод	0.10	--
9	492242.48	1275627.03	Картометрический метод	0.10	--
10	492228.70	1275624.29	Картометрический метод	0.10	--
11	492217.02	1275616.49	Картометрический метод	0.10	--
12	492209.22	1275604.81	Картометрический метод	0.10	--
13	492206.48	1275591.03	Картометрический метод	0.10	--
14	492209.22	1275577.25	Картометрический метод	0.10	--
15	492217.02	1275565.57	Картометрический метод	0.10	--

16	492228.70	1275557.77	Картометрический метод	0.10	-
1	492242.48	1275555.03	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 III (скважина № б/н)

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	492242.48	1275351.03	Картометрический метод	2.50	-
2	492292.38	1275356.28	Картометрический метод	2.50	-
3	492340.10	1275371.78	Картометрический метод	2.50	-
4	492383.55	1275396.87	Картометрический метод	2.50	-
5	492420.84	1275430.44	Картометрический метод	2.50	-
6	492450.33	1275471.03	Картометрический метод	2.50	-
7	492470.73	1275516.87	Картометрический метод	2.50	-
8	492481.16	1275565.94	Картометрический метод	2.50	-
9	492481.16	1275616.12	Картометрический метод	2.50	-
10	492470.73	1275665.19	Картометрический метод	2.50	-
11	492450.33	1275711.03	Картометрический метод	2.50	-
12	492420.84	1275751.62	Картометрический метод	2.50	-
13	492383.55	1275785.19	Картометрический метод	2.50	-
14	492340.10	1275810.28	Картометрический метод	2.50	-
15	492292.38	1275825.78	Картометрический метод	2.50	-
16	492242.48	1275831.03	Картометрический метод	2.50	-
17	492192.58	1275825.78	Картометрический метод	2.50	-
18	492144.86	1275810.28	Картометрический метод	2.50	-
19	492101.41	1275785.19	Картометрический метод	2.50	-
20	492064.12	1275751.62	Картометрический метод	2.50	-
21	492034.63	1275711.03	Картометрический метод	2.50	-
22	492014.23	1275665.19	Картометрический метод	2.50	-
23	492003.80	1275616.12	Картометрический метод	2.50	-
24	492003.80	1275565.94	Картометрический метод	2.50	-
25	492014.23	1275516.87	Картометрический метод	2.50	-
26	492034.63	1275471.03	Картометрический метод	2.50	-
27	492064.12	1275430.44	Картометрический метод	2.50	-

28	492101.41	1275396.87	Картометрический метод	2.50	—
29	492144.86	1275371.78	Картометрический метод	2.50	—
30	492192.58	1275356.27	Картометрический метод	2.50	—
1	492242.48	1275351.03	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
—	—	—	—	—	—

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважина № 1/19)

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), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	492095.55	1275617.78	Картометрический метод	0.10	—
2	492192.68	1275585.15	Картометрический метод	0.10	—
3	492183.90	1275560.81	Картометрический метод	0.10	—
4	492251.39	1275534.31	Картометрический метод	0.10	—
5	492262.82	1275562.55	Картометрический метод	0.10	—
6	492294.26	1275549.54	Картометрический метод	0.10	—
7	492290.03	1275539.46	Картометрический метод	0.10	—
8	492316.27	1275526.13	Картометрический метод	0.10	—
9	492336.65	1275563.42	Картометрический метод	0.10	—
10	492285.21	1275621.90	Картометрический метод	0.10	—
11	492115.01	1275674.64	Картометрический метод	0.10	—
1	492095.55	1275617.78	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), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			

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

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважина № 1/19)

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	492304.54	1275513.30	Картометрический метод	0.10	-
2	492317.55	1275515.89	Картометрический метод	0.10	-
3	492328.58	1275523.26	Картометрический метод	0.10	-
4	492335.95	1275534.29	Картометрический метод	0.10	-
5	492338.54	1275547.30	Картометрический метод	0.10	-
6	492335.95	1275560.31	Картометрический метод	0.10	-
7	492328.58	1275571.34	Картометрический метод	0.10	-
8	492317.55	1275578.71	Картометрический метод	0.10	-
9	492304.54	1275581.30	Картометрический метод	0.10	-
10	492291.53	1275578.71	Картометрический метод	0.10	-
11	492280.50	1275571.34	Картометрический метод	0.10	-
12	492273.13	1275560.31	Картометрический метод	0.10	-
13	492270.54	1275547.30	Картометрический метод	0.10	-
14	492273.13	1275534.29	Картометрический метод	0.10	-
15	492280.50	1275523.26	Картометрический метод	0.10	-
16	492291.53	1275515.89	Картометрический метод	0.10	-
1	492304.54	1275513.30	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 III (скважина № 1/19)

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	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			

				точки (M _г), м	наличий)
1	2	3	4	5	6
1	492344.36	1275318.74	Картометрический метод	2.50	-
1	492391.01	1275332.02	Картометрический метод	2.50	-
2	492433.88	1275354.70	Картометрический метод	2.50	-
3	492471.10	1275385.80	Картометрический метод	2.50	-
4	492501.04	1275423.96	Картометрический метод	2.50	-
5	492522.39	1275467.51	Картометрический метод	2.50	-
6	492534.22	1275514.55	Картометрический метод	2.50	-
7	492536.01	1275563.02	Картометрический метод	2.50	-
8	492527.68	1275610.80	Картометрический метод	2.50	-
9	492509.60	1275655.80	Картометрический метод	2.50	-
10	492482.56	1275696.07	Картометрический метод	2.50	-
11	492447.74	1275729.83	Картометрический метод	2.50	-
12	492406.66	1275755.61	Картометрический метод	2.50	-
13	492361.12	1275772.30	Картометрический метод	2.50	-
14	492313.10	1275779.14	Картометрический метод	2.50	-
15	492264.72	1275775.86	Картометрический метод	2.50	-
16	492218.07	1275762.58	Картометрический метод	2.50	-
17	492175.20	1275739.90	Картометрический метод	2.50	-
18	492137.98	1275708.80	Картометрический метод	2.50	-
19	492108.04	1275670.64	Картометрический метод	2.50	-
20	492086.69	1275627.09	Картометрический метод	2.50	-
21	492074.86	1275580.05	Картометрический метод	2.50	-
22	492073.07	1275531.58	Картометрический метод	2.50	-
23	492081.40	1275483.80	Картометрический метод	2.50	-
24	492099.48	1275438.80	Картометрический метод	2.50	-
25	492126.52	1275398.53	Картометрический метод	2.50	-
26	492161.34	1275364.77	Картометрический метод	2.50	-
27	492202.42	1275338.99	Картометрический метод	2.50	-
28	492247.96	1275322.30	Картометрический метод	2.50	-
29	492295.98	1275315.46	Картометрический метод	2.50	-
30	492344.36	1275318.74	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 _г), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-