



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 01.06.2026 № 227
г. ПСКОВ

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

В соответствии со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», 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 Министерстве природных ресурсов и экологии Псковской области, утвержденным постановлением Правительства Псковской области от 24.06.2025 № 231, 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 17.04.2026 № 60.01.04.000.Т.000193.04.26, 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 № 6/25, № 4/25 (резервная), используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, расположенных на участке недр: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области.

2. Направить копию настоящего приказа:

1) в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Псковской области для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости;

2) Главе Палкинского муниципального округа для учета в территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании.

3. Настоящий приказ вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

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. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра - начальника отдела недропользования Министерства природных ресурсов и экологии Псковской области Лапшина Н.С.

Министр природных ресурсов
и экологии Псковской области



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Министерства природных ресурсов
и экологии Псковской области от 01.06.2026 № 227

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду № 6/25, № 4/25 (резервная), используемых для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения, расположенных на участке недр: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области

Существующие скважины № 6/25, № 4/25 (резервная), используются для питьевого, хозяйственно-бытового и технического водоснабжения проектируемой базы отдыха.

Обществу с ограниченной ответственностью «Псковские Курорты» (далее - ООО «Псковские Курорты») предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 038313 ВР от 11.11.2025 с целевым назначением и видами работ: для геологического изучения участка недр в целях поисков и оценки подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технического водоснабжения, их разведки и добычи.

Географические координаты скважины № 6/25 (система координат ГСК-2011): 57°30'44,4492" с.ш. 28°5'39,6238" в.д.

Географические координаты скважины № 4/25 (резервная) (система координат ГСК-2011): 57°30'45,0957" с.ш. 28°5'39,6264" в.д.

Скважины расположены на земельном участке с кадастровым номером КН 60:14:0080306:37 по адресу: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области.

Водоснабжение проектируемой базы отдыха предусматривается осуществлять с помощью подземного водозабора, состоящего из двух скважин № 6/25 и № 4/25 (резервная).

Скважина № 4/25 (резервная) пробурена ООО «АкваГео» в ноябре 2025 года глубиной 27,0 м.

Скважина № 6/25 пробурена ООО «АкваГео» в феврале 2026 года глубиной 27,0 м.

Скважины № 6/25 и № 4/25 (резервная) оборудованы на перспективный среднефранский водоносный горизонт (D_3f_2), представленный известняками. Кровля эксплуатируемого горизонта залегает на глубине 15,0-16,0 м.

Верхняя часть разреза сложена суглинками четвертичного возраста мощностью 8,5-9,5 м и верхнедевонскими глинами мощностью 2,0-3,0 м.

Устья скважин № 6/25 и № 4/25 (резервная) герметизированы, оголовки установлены.

Водомер для учета водоотбора воды и кран для отбора проб воды будут установлены в соответствии с планом мероприятий. Скважины № 6/25 и № 4/25 (резервная) работают на самоизливе, в связи с этим необходимо

смонтировать на устье манометр для измерения положения статического уровня подземных вод и занесения в журнал режимных наблюдений.

На территории проектируемого первого пояса отсутствует какая-либо деятельность, не связанная с эксплуатацией источника водоснабжения. При обследовании территории не обнаружено видимых источников химического и микробиологического загрязнения. Крупного скопления мусора и несанкционированных свалок не обнаружено.

Скважины расположены на расстоянии 20 м друг от друга.

Фактически планируется организовать зону санитарной охраны (далее – ЗСО) первого пояса, общую для двух скважин, размерами 30х50 м (1500 м²).

Ограждения ЗСО первого пояса планируется выполнить из металлической сетки или ее аналогов. Въезд на территорию водозабора будет осуществляться через ворота, запирающиеся на замок.

Предусматривается обустройство дорожек с твердым основанием к скважинам № 6/25 и № 4/25(резервная). Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы.

На территории первого пояса отсутствуют жилые и хозяйственно - бытовые здания. Проживание людей не планируется. Питание комплекса происходит далеко за пределами территории размещения подземного водозабора. Гидравлической связи целевого водоносного комплекса с поверхностными водами не имеется.

Обеспечение охраны водозабора в пределах первого пояса ЗСО будет осуществляться эксплуатирующей организацией. Доступ на территорию первого пояса предоставляется только ответственным за эксплуатацию должностным лицам эксплуатирующей организации.

1. Первый пояс ЗСО существующих скважин № 6/25, № 4/25 (резервная)

1.1. Согласно Проекту ЗСО скважин на воду № 6/25, № 4/25 (резервная), расположенных по адресу: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области, установлено ЗСО I пояса для скважин № 6/25 и № 4/25, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02).

ЗСО I пояса для скважин № 6/25, № 4/25 (резервная) $R_1 = 15$ м с центром в скважине, что согласовано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 17.04.2026 № 60.01.04.000.Т.000193.04.26.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО I пояса скважин № 6/25, № 4/25 (резервная) установить согласно пункту 3.2.1 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 допускаются: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

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 ЗСО существующих скважин № 6/25, № 4/25 (резервная)

На основании расчетов, выполненных в Проекте ЗСО скважин на воду № 6/25, № 4/25 (резервная), расположенных по адресу: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области, граница II пояса ЗСО скважин № 6/25, № 4/25 (резервная) составила:
 $R_2 = 54 \text{ м}$, $r_2 = 41 \text{ м}$, $d_2 = 47 \text{ м}$.

3. Третий пояс ЗСО существующих скважин № 6/25, № 4/25 (резервная)

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте ЗСО скважин на воду № 6/25, № 4/25 (резервная), расположенных по адресу: южнее д. Панево, СП «Палкинская волость» Палкинского района Псковской области, граница III пояса ЗСО № 6/25, № 4/25 (резервная) составила:
 $R_3 = 725 \text{ м}$, $r_3 = 112 \text{ м}$, $d_3 = 262 \text{ м}$.

3.2. Режим использования территории в границах II и III поясов ЗСО существующих скважин № 6/25, № 4/25 (резервная) установить согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Мероприятия по второму и третьему поясам.

Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии и гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Кроме мероприятий, указанных в пределах второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения, в пределах второго пояса ЗСО подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:

Не допускается:

- размещение кладбищ, 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 № 6/25) | | | | | |
|---|---------------|------------|--|--|---|
| 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 _t), м | Описание обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 466058.18 | 1258768.82 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 2 | 466060.31 | 1258773.00 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 3 | 466061.04 | 1258777.64 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 4 | 466060.31 | 1258782.28 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 5 | 466058.18 | 1258786.46 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 6 | 466054.86 | 1258789.78 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 7 | 466050.68 | 1258791.91 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 8 | 466046.04 | 1258792.64 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 9 | 466041.40 | 1258791.91 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 10 | 466037.22 | 1258789.78 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 11 | 466033.90 | 1258786.46 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 12 | 466031.77 | 1258782.28 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 13 | 466031.04 | 1258777.64 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 14 | 466031.77 | 1258773.00 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 15 | 466033.90 | 1258768.82 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 16 | 466037.22 | 1258765.50 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 17 | 466041.40 | 1258763.37 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 18 | 466046.04 | 1258762.64 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 19 | 466050.68 | 1258763.37 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 20 | 466054.86 | 1258765.50 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 1 | 466058.18 | 1258768.82 | 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 обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |
| Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважина № 6/25) | | | | | |
| 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 _t), м | Описание обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 466081.39 | 1258737.74 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 2 | 466088.86 | 1258747.47 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 3 | 466093.56 | 1258758.81 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 4 | 466095.16 | 1258770.97 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 5 | 466093.56 | 1258783.14 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 6 | 466088.86 | 1258794.47 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 7 | 466081.39 | 1258804.21 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 8 | 466071.66 | 1258811.68 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 9 | 466060.32 | 1258816.37 | Картометрический метод | 0.10 | - |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 10 | 466048.16 | 1258817.97 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 11 | 466035.99 | 1258816.37 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 12 | 466024.66 | 1258811.68 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 13 | 466014.92 | 1258804.21 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 14 | 466007.45 | 1258794.47 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 15 | 466002.76 | 1258783.14 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 16 | 466001.16 | 1258770.97 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 17 | 466002.76 | 1258758.81 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 18 | 466007.45 | 1258747.47 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 19 | 466014.92 | 1258737.74 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 20 | 466024.66 | 1258730.27 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 21 | 466035.99 | 1258725.57 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 22 | 466035.99 | 1258725.57 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 23 | 466048.16 | 1258723.97 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 24 | 466060.32 | 1258725.57 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 25 | 466071.66 | 1258730.27 | Картометрический метод | 0.10 | — |
| 1 | 466081.39 | 1258737.74 | 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 и (при наличии) |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| — | — | — | — | — | — |

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважина № 6/25)

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 и (при наличии) |
|--------------------------------------|---------------|------------|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 466382.19 | 1258161.13 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 2 | 466409.76 | 1258197.54 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 3 | 466430.60 | 1258238.18 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 4 | 466444.06 | 1258281.82 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 5 | 466449.73 | 1258327.13 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 6 | 466447.45 | 1258372.75 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 7 | 466437.28 | 1258417.27 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 8 | 466341.28 | 1258715.19 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 9 | 466323.54 | 1258757.27 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 10 | 466298.76 | 1258795.63 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 11 | 466267.69 | 1258829.11 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 12 | 466231.28 | 1258856.68 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 13 | 466190.64 | 1258877.51 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 14 | 466147.00 | 1258890.97 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 15 | 466101.69 | 1258896.65 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 16 | 466056.07 | 1258894.37 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 17 | 466011.55 | 1258884.20 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 18 | 465969.47 | 1258866.46 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 19 | 465931.10 | 1258841.68 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 20 | 465897.63 | 1258810.61 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 21 | 465870.06 | 1258774.21 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 22 | 465849.22 | 1258733.56 | Картометрический метод | 2.50 | — |
| 23 | 465835.77 | 1258689.92 | Картометрический метод | 2.50 | — |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|------------------------|------|---|
| 24 | 465830.09 | 1258644.61 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 25 | 465832.37 | 1258598.99 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 26 | 465842.54 | 1258554.47 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 27 | 465938.54 | 1258256.55 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 28 | 465956.28 | 1258214.47 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 29 | 465981.06 | 1258176.11 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 30 | 466012.13 | 1258142.63 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 31 | 466048.54 | 1258115.06 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 32 | 466089.18 | 1258094.23 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 33 | 466132.82 | 1258080.77 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 34 | 466178.14 | 1258075.09 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 35 | 466223.75 | 1258077.37 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 36 | 466268.87 | 1258087.73 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 37 | 466310.35 | 1258105.28 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 38 | 466348.72 | 1258130.06 | Картометрический метод | 2.50 | |
| 1 | 466382.19 | 1258161.13 | 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 и (при наличии) |
|---|---------------|---|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважина № 4/25)

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 и (при наличии) |
|--------------------------------------|---------------|------------|---|---|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 466078.02 | 1258768.66 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 2 | 466080.15 | 1258772.84 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 3 | 466080.88 | 1258777.48 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 4 | 466080.15 | 1258782.12 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 5 | 466078.02 | 1258786.30 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 6 | 466074.70 | 1258789.62 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 7 | 466070.52 | 1258791.75 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 8 | 466065.88 | 1258792.48 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 9 | 466061.24 | 1258791.75 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 10 | 466057.06 | 1258789.62 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 11 | 466053.74 | 1258786.30 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 12 | 466051.61 | 1258782.12 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 13 | 466050.88 | 1258777.48 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 14 | 466051.61 | 1258772.84 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 15 | 466053.74 | 1258768.66 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 16 | 466057.06 | 1258765.34 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 17 | 466061.24 | 1258763.21 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 18 | 466065.88 | 1258762.48 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 19 | 466070.52 | 1258763.21 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 20 | 466074.70 | 1258765.34 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 1 | 466078.02 | 1258768.66 | Картометрический метод | 0.10 | - |

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

| Обозначение характерных точек части | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая | Описание обозначения |
|-------------------------------------|---------------|---|---|------------------------|----------------------|
| | X | Y | | | |

| границы | | | | погрешность положения характерной точки (M _i), м | ния точки на местност и (при наличии) |
|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО II (скважина № 4/25)

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 _i), м | Описание обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
|--|---------------|------------|--|--|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 466101.23 | 1258737.58 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 2 | 466108.70 | 1258747.31 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 3 | 466113.40 | 1258758.65 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 4 | 466115.00 | 1258770.81 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 5 | 466113.40 | 1258782.98 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 6 | 466108.70 | 1258794.31 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 7 | 466101.23 | 1258804.05 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 8 | 466091.50 | 1258811.52 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 9 | 466080.16 | 1258816.21 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 10 | 466068.00 | 1258817.81 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 11 | 466055.83 | 1258816.21 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 12 | 466044.50 | 1258811.52 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 13 | 466034.76 | 1258804.05 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 14 | 466027.29 | 1258794.31 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 15 | 466022.60 | 1258782.98 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 16 | 466021.00 | 1258770.81 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 17 | 466022.60 | 1258758.65 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 18 | 466027.29 | 1258747.31 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 19 | 466034.76 | 1258737.58 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 20 | 466044.50 | 1258730.11 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 21 | 466055.83 | 1258725.41 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 22 | 466068.00 | 1258723.81 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 23 | 466080.16 | 1258725.41 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 24 | 466091.50 | 1258730.11 | Картометрический метод | 0.10 | - |
| 1 | 466101.23 | 1258737.58 | 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 _i), м | Описание обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
|--|---------------|---|--|--|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Сведения о местоположении границ объекта ЗСО III (скважина № 4/25)

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 _i), м | Описание обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
|--|---------------|---|--|--|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|------------------------|------|----|
| 1 | 466402.03 | 1258160.97 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 2 | 466429.60 | 1258197.38 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 3 | 466450.44 | 1258238.02 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 4 | 466463.90 | 1258281.66 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 5 | 466469.57 | 1258326.97 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 6 | 466467.29 | 1258372.59 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 7 | 466457.12 | 1258417.11 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 8 | 466361.12 | 1258715.03 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 9 | 466343.38 | 1258757.11 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 10 | 466318.60 | 1258795.47 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 11 | 466287.53 | 1258828.95 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 12 | 466251.12 | 1258856.52 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 13 | 466210.48 | 1258877.35 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 14 | 466166.84 | 1258890.81 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 15 | 466121.53 | 1258896.49 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 16 | 466075.91 | 1258894.21 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 17 | 466031.39 | 1258884.04 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 18 | 465989.31 | 1258866.30 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 19 | 465950.94 | 1258841.52 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 20 | 465917.47 | 1258810.45 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 21 | 465889.90 | 1258774.05 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 22 | 465869.06 | 1258733.40 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 23 | 465855.61 | 1258689.76 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 24 | 465849.93 | 1258644.45 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 25 | 465852.21 | 1258598.83 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 26 | 465862.38 | 1258554.31 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 27 | 465958.38 | 1258256.39 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 28 | 465976.12 | 1258214.31 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 29 | 466000.90 | 1258175.95 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 30 | 466031.97 | 1258142.47 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 31 | 466068.38 | 1258114.90 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 32 | 466109.02 | 1258094.07 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 33 | 466152.66 | 1258080.61 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 34 | 466197.98 | 1258074.93 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 35 | 466243.59 | 1258077.21 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 36 | 466288.71 | 1258087.57 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 37 | 466330.19 | 1258105.12 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 38 | 466368.56 | 1258129.90 | Картометрический метод | 2.50 | -- |
| 1 | 466402.03 | 1258160.97 | 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 обозначе ния точки на местност и (при наличии) |
|--|---------------|----|--|--|---|
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- |