



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

От 15.11.2021 № 642
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», со 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», п. 3.3.11 Положения о Комитете по природным ресурсам и экологии Псковской области, утвержденного 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 03.06.2021 № 60.01.04.000.Т.000171.06.21, 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 №№ 111, 112, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: западная, северная, восточная и юго-восточная окраина д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, РФ.

2. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы

государственной регистрации, кадастра и картографии» по Псковской области для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости.

3. Направить копию приказа «Об установлении зон санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения» Главе Красногородского района для учета в территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании.

4. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет - портале правовой информации» «www.pravo.pskov.ru».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета - начальника отдела недропользования Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области
Лапшина Н.С.

Председатель комитета
М.П.



В.Ю.Мусатов

Приложение
к приказу Комитета по природным
ресурсам и экологии Псковской области
от 15.11.2021 № 642

Границы и режим зон санитарной охраны скважин на воду №№ 111, 112, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на участке недр: западная, северная, восточная и юго-восточная окраина д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, РФ.

Существующие скважины №№ 111, 112, используемые для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположены на участке недр: западная, северная, восточная и юго-восточная окраина д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, РФ.

Скважины расположены на земельном участке с кадастровым номером 60:06:0000000:91. Запись о государственной регистрации права собственности ООО «ВСГЦ» от 07.09.2018 № 60:06:0000000:91-60/033/2018-3.

Географические координаты скважины № 111 (геодезическая система координат 2011 (ГСК – 2011) 56.8621111111112, 28.40878333333332.

Географические координаты скважины № 112 (геодезическая система координат 2011 (ГСК – 2011) 56.861613888888890, 28.408255555555556.

Глубина скважин №№ 111, 112 по 60,0 м. На глубине 38,0 м вскрыты подземные воды среднефранского водоносного горизонта. Водовмещающими породами являются известняки.

Устья скважин герметизированы, водомер и кран для отбора воды установлены. Насосные станции I подъема подземного типа из железобетонных колец, обвалованы. Лаз закрыт стальной крышкой.

Обществу с ограниченной ответственностью «ВСГЦ» (далее – ООО «ВСГЦ») предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 04477 ВР от 31.08.2020 сроком действия до 31.08.2045 с целевым назначением и видами работ: геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

**1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующих скважин
№№ 111, 112, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового
водоснабжения**

1.1. Согласно Проекту зон санитарной охраны I, II, III пояса скважин на воду №№ 111, 112, расположенных на северной окраине д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, установлены ЗСО первого пояса для скважин №№ 111,112, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

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

Скважинами №№ 111, 112 будут эксплуатироваться подземные воды среднефранского водоносного горизонта, которые защищены от поверхностного загрязнения, т.к. перекрыты экранирующими породами в четвертичных отложениях мощностью более 10 м.

Согласно СП 31.13330.2012 и СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса зоны подземного источника водоснабжения устанавливается на расстоянии 30 м от скважины при использовании защищенных подземных вод.

ЗСО I пояса для двух скважин общая размером 60 x 120 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 03.06.2021 № 60.01.04.000.Т.000171.06.21.

ООО «ВСГЦ» разработан план мероприятий по улучшению санитарно-технического состояния ЗСО скважин №№ 111, 112 и предупреждения возможности загрязнения водоносного горизонта первого пояса ЗСО.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважин №№ 111, 112 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 г. № 10 (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02).

Мероприятия по первому поясу.

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

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, купание, водопой и выпас скота, применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса зон санитарной охраны при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при

эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Владельцу водозаборного сооружения необходимо обеспечить выполнение установленного режима ЗСО источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

2. Второй пояс зоны санитарной охраны существующих скважин №№ 111, 112, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны I, II, III пояса скважин на воду №№ 111, 112, расположенных на северной окраине д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, граница второго пояса ЗСО скважин №№ 111, 112 составила $R_2 = 165$ м, $r = 83$ м, $d = 117$ м.

Источники микробного загрязнения в пределах ЗСО II пояса не выявлены.

3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующих скважин №№ 111, 112, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте зон санитарной охраны I, II, III пояса скважин на воду №№ 111, 112, расположенных на северной окраине д.Жагорево, Красногородский район, Псковская область, граница третьего пояса ЗСО скважин №№ 111, 112 составила $R_3 = 3489$ м, $r_3 = 117$ м, $d_3 = 351$ м.

В зоне санитарной охраны III пояса скважин №№ 111, 112 источники химического загрязнения не выявлены.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО существующих артезианских скважин №№ 111, 112 установить согласно пункту 3.2.2. 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.

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

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

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

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

Не допускается:

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

применение удобрений и ядохимикатов;

рубки спелых и перестойных насаждений и реконструкции.

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

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

| Сведения о местоположении границ объекта ЗСО I (скважин №№ 111, 112) | | | | | |
|--|---------------|------------|---|---|---|
| 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 ₀), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 393760.33 | 1278097.05 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 2 | 393730.67 | 1278149.27 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 3 | 393622.92 | 1278087.63 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 4 | 393652.58 | 1278035.41 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| 1 | 393760.33 | 1278097.05 | Аналитический метод | 0.05 | - |
|---|---------------|------------|---|---|---|
| 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 (скважин № № 111, 112) | | | | | |
|--|---------------|------------|---|---|---|
| 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), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 393742.13 | 1277986.43 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 2 | 393746.93 | 1277989.17 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 3 | 393751.45 | 1277991.68 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 4 | 393755.44 | 1277994.14 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 5 | 393759.89 | 1277997.27 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 6 | 393764.53 | 1278000.88 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 7 | 393769.52 | 1278005.21 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 8 | 393774.00 | 1278009.56 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 9 | 393778.08 | 1278013.96 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 10 | 393781.91 | 1278018.53 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 11 | 393785.47 | 1278023.25 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 12 | 393789.00 | 1278028.49 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 13 | 393792.36 | 1278034.10 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 14 | 393795.17 | 1278039.44 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 15 | 393797.68 | 1278044.87 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 16 | 393799.95 | 1278050.53 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 17 | 393801.80 | 1278055.90 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 18 | 393803.42 | 1278061.52 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 19 | 393804.68 | 1278066.81 | Аналитический метод | 0.05 | |
| 20 | 393805.80 | 1278072.82 | Аналитический метод | 0.05 | |
| 21 | 393806.69 | 1278079.75 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 22 | 393807.13 | 1278085.77 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 23 | 393807.25 | 1278091.58 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 24 | 393807.06 | 1278097.83 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 25 | 393806.52 | 1278104.24 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 26 | 393805.55 | 1278111.03 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 27 | 393804.08 | 1278118.17 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 28 | 393802.36 | 1278124.62 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 29 | 393799.98 | 1278131.72 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 30 | 393797.67 | 1278137.49 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 31 | 393794.94 | 1278143.35 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 32 | 393791.59 | 1278149.58 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 33 | 393788.57 | 1278155.09 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 34 | 393785.25 | 1278160.41 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 35 | 393781.77 | 1278165.36 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 36 | 393777.84 | 1278170.36 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 37 | 393773.75 | 1278174.98 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 38 | 393769.19 | 1278179.60 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 39 | 393764.74 | 1278183.63 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 40 | 393760.32 | 1278187.23 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 41 | 393756.04 | 1278190.38 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 42 | 393751.14 | 1278193.62 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 43 | 393746.41 | 1278196.42 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 44 | 393741.88 | 1278198.82 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 45 | 393736.79 | 1278201.21 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 46 | 393731.39 | 1278203.42 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 47 | 393725.44 | 1278205.48 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 48 | 393719.28 | 1278207.24 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 49 | 393713.05 | 1278208.64 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 50 | 393707.62 | 1278209.56 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 51 | 393702.52 | 1278210.18 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 52 | 393696.77 | 1278210.59 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 53 | 393690.88 | 1278210.71 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | метод | | |
|----|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 54 | 393685.94 | 1278210.57 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 55 | 393679.56 | 1278210.07 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 56 | 393672.92 | 1278209.15 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 57 | 393666.92 | 1278207.98 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 58 | 393660.80 | 1278206.42 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 59 | 393655.07 | 1278204.62 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 60 | 393649.39 | 1278202.50 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 61 | 393643.75 | 1278200.03 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 62 | 393638.92 | 1278197.62 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 63 | 393634.03 | 1278194.87 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 64 | 393629.61 | 1278192.09 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 65 | 393625.85 | 1278189.50 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 66 | 393620.82 | 1278186.20 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 67 | 393616.87 | 1278183.83 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 68 | 393612.74 | 1278180.85 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 69 | 393608.60 | 1278177.58 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 70 | 393604.30 | 1278173.87 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 71 | 393600.22 | 1278170.01 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 72 | 393595.90 | 1278165.52 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 73 | 393591.88 | 1278160.90 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 74 | 393588.14 | 1278156.15 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 75 | 393584.79 | 1278151.46 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 76 | 393581.33 | 1278146.07 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 77 | 393578.26 | 1278140.69 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 78 | 393575.64 | 1278135.56 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 79 | 393573.26 | 1278130.30 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 80 | 393570.82 | 1278124.12 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 81 | 393568.98 | 1278118.64 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 82 | 393567.14 | 1278112.14 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 83 | 393565.52 | 1278104.76 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 84 | 393564.46 | 1278098.22 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 85 | 393563.77 | 1278091.77 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 86 | 393563.40 | 1278084.80 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 87 | 393563.41 | 1278078.14 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | | | |
|-----|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 88 | 393563.72 | 1278072.31 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 89 | 393564.28 | 1278066.66 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 90 | 393565.28 | 1278059.97 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 91 | 393566.72 | 1278053.00 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 92 | 393568.59 | 1278046.05 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 93 | 393570.54 | 1278040.10 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 94 | 393572.78 | 1278034.28 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 95 | 393575.10 | 1278029.01 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 96 | 393578.21 | 1278023.24 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 97 | 393581.81 | 1278017.68 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 98 | 393585.40 | 1278012.76 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 99 | 393589.87 | 1278007.30 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 100 | 393594.34 | 1278002.44 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 101 | 393599.24 | 1277997.71 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 102 | 393604.46 | 1277993.21 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 103 | 393609.69 | 1277989.22 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 104 | 393615.49 | 1277985.30 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 105 | 393622.01 | 1277981.47 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 106 | 393627.61 | 1277978.60 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 107 | 393634.30 | 1277975.66 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 108 | 393640.01 | 1277973.53 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 109 | 393646.91 | 1277971.40 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 110 | 393652.76 | 1277969.95 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 111 | 393659.22 | 1277968.71 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 112 | 393664.81 | 1277967.94 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 113 | 393670.98 | 1277967.41 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 114 | 393678.00 | 1277967.20 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 115 | 393684.71 | 1277967.40 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 116 | 393691.62 | 1277968.01 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 117 | 393698.72 | 1277969.07 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 118 | 393704.78 | 1277970.33 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 119 | 393711.98 | 1277972.28 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 120 | 393718.50 | 1277974.48 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 121 | 393725.40 | 1277977.29 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 122 | 393732.18 | 1277980.57 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | метод | | |
|---|---------------|------------|---|---|---|
| 123 | 393736.93 | 1277983.28 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 1 | 393742.13 | 1277986.43 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 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 (скважин №№ 111, 112) | | | | | |
|--|---------------|------------|---|---|---|
| 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 (при наличии) |
| | X | Y | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 393893.98 | 1277803.74 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 2 | 393896.67 | 1277826.65 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 3 | 393898.36 | 1277848.82 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 4 | 393899.17 | 1277870.52 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 5 | 393899.14 | 1277892.09 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 6 | 393898.17 | 1277915.48 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 7 | 393896.37 | 1277937.47 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 8 | 393893.71 | 1277959.33 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 9 | 393889.70 | 1277983.77 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 10 | 393885.11 | 1278005.87 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 11 | 393878.57 | 1278031.64 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 12 | 393870.15 | 1278059.09 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 13 | 393860.17 | 1278086.50 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 14 | 393848.22 | 1278114.58 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 15 | 393835.92 | 1278139.77 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 16 | 393821.10 | 1278166.48 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 17 | 393808.68 | 1278186.63 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | метод | | |
|----|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 18 | 393794.37 | 1278207.87 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 19 | 393777.36 | 1278230.85 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 20 | 393754.90 | 1278258.06 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 21 | 393731.08 | 1278283.75 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 22 | 393702.32 | 1278311.19 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 23 | 393677.44 | 1278332.23 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 24 | 393649.23 | 1278353.52 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 25 | 393624.79 | 1278370.00 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 26 | 393599.24 | 1278385.47 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 27 | 393573.27 | 1278399.51 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 28 | 393545.16 | 1278412.94 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 29 | 390618.91 | 1276737.39 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 30 | 390615.79 | 1276709.76 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 31 | 390614.05 | 1276682.17 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 32 | 390613.65 | 1276657.19 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 33 | 390614.44 | 1276630.46 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 34 | 390616.26 | 1276606.29 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 35 | 390619.60 | 1276578.93 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 36 | 390623.31 | 1276556.72 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 37 | 390627.59 | 1276536.12 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 38 | 390634.55 | 1276508.65 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 39 | 390642.38 | 1276483.13 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 40 | 390651.42 | 1276457.98 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 41 | 390663.08 | 1276430.06 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 42 | 390678.07 | 1276399.27 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 43 | 390691.79 | 1276374.65 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 44 | 390707.34 | 1276349.68 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 45 | 390722.68 | 1276327.44 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 46 | 390737.43 | 1276307.86 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 47 | 390757.98 | 1276283.08 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 48 | 390777.01 | 1276262.32 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 49 | 390799.22 | 1276240.35 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 50 | 390820.30 | 1276221.44 | Аналитический метод | 0.05 | - |
| 51 | 390844.01 | 1276202.16 | Аналитический метод | 0.05 | - |

| | | | | | |
|----|-----------|------------|---------------------|------|---|
| 52 | 390866.68 | 1276185.48 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 53 | 390887.91 | 1276171.25 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 54 | 390907.05 | 1276159.50 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 55 | 390928.99 | 1276147.17 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 56 | 390950.45 | 1276136.24 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 57 | 390967.73 | 1276128.19 | Аналитический метод | 0.05 | — |
| 1 | 393893.98 | 1277803.74 | Аналитический метод | 0.05 | — |

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 |
| — | — | — | — | — | — |