



## КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ И ЭКОЛОГИИ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

От 20.01.2020 № 18  
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 Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 15.03.2013 № 197 «О Порядке утверждения проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов и установления границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Псковской области», приказом Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 12.02.2015 № 56 «Об утверждении Административного регламента предоставления Комитетом по природным ресурсам и экологии Псковской области государственной услуги по утверждению проектов округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, установлению границ и режима зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на территории Псковской области» и санитарно-эпидемиологическим заключением от 17.07.2017 № 60.01.04.000.Т.000146.07.17, 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 скважины на воду № 61, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового

водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области.

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 Усвятского 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](http://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 20.01.2020 № 18

Границы и режим зон санитарной охраны скважины на воду № 61, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области.

Существующая артезианская скважина № 61, используемая для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположена на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области.

Скважина расположена на земельном участке с кадастровым номером 60:24:0021302:25, запись о государственной регистрации права собственности от 28.08.2017 № 60:24:0021302:25-60/005/2017-3.

ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» предоставлено право пользования недрами и оформлена лицензия ПСК 04403 ВЭ от 06.09.2018 сроком действия до 10.09.2042 с целевым назначением и видами работ: добыча подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения.

1. Первый пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 61, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

1.1. Согласно Проекту сокращения зон санитарной охраны скважины на воду № 61 ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области установлена ЗСО первого пояса для скважины № 61 согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

ЗСО первого пояса для скважины № 61 организована радиусом 15 м и согласована с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области санитарно-эпидемиологическим заключением от 17.07.2017 № 60.01.04.000.Т.000146.07.17.

Географические координаты устья скважины: 55°54'02,00" с.ш. 30°43'17,70" в.д.

Территория первого пояса ЗСО удалена от населенных пунктов не менее чем на 1 км. Ввиду значительной удаленности населенных пунктов их строения не попадают в пояс ЗСО. Таким образом, расположены непосредственно водозаборный участок, объекты ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» с их санитарной зоной, грунтовые и асфальтированные дороги, линии электропередач и смешанный лес.

Скважина располагается в надкаптажном сооружении в виде типового отапливаемого кирпичного павильона 3х2 м с запирающимися дверьми. Внутри павильона расположены водомерные счетчики, оголовки скважин, пульта управления насосным оборудованием, металлические баки объемом 0,5 куб.м, в которые поступает отбираемая вода и к которым подключены локальные водораспределительные сети объектов ООО «Великолукский свиноводческий комплекс». Водоразводящие трубы проходят в траншеях и подводятся отдельно ко всем водоснабжаемым объектам.

На участке имеется металлическое ограждение. От калиток ограждения к дверям павильонов проложены бетонные дорожки. Территория охраняется.

Отмечено повсеместное распространение травяного покрова, кустарник и деревья в пределах огражденных периметров сведены.

Сбор мусора осуществляется организованно с применением металлических емкостей, установленных на асфальтированных площадках.

1.2. Режим использования территории в границах ЗСО первого пояса артскважины № 61 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 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 на территории первого пояса: 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 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 воды через оголовки, 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 существующей артскважины № 61, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

2.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте сокращения зон санитарной охраны скважины на воду № 61 ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области, граница второго пояса ЗСО составила:  $R_2 = 139,0$  м.

## 3. Третий пояс зоны санитарной охраны существующей артскважины № 61, используемой для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой объекта сельскохозяйственного назначения ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»

3.1. На основании расчетов, выполненных в Проекте сокращения зон санитарной охраны скважины на воду № 61 ООО «Великолукский свиноводческий комплекс», расположенной на участке недр юго-западнее д. Заселок Усвятского района Псковской области, граница третьего пояса ЗСО составила:  $R_3 = 991,0$  м.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО артскважины № 61 установить согласно пункту 3.2.2. СанПиН 2.1.4.1110-02.

Выявление, тампонирующее 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, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, 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.

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
первого пояса артезианской скважины № 61**

**Сведения о местоположении границ объекта**

**1. Система координат МСК-60**

**2. Сведения о характерных точках границ объекта**

| Обозначение характерных точек границы | Координаты, м |            | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м | Описание закрепления точки |
|---------------------------------------|---------------|------------|---|----------------------------|
|                                       | X             | Y          |   |                            |
| 1                                     | 2             | 3          | 4   | 5                          |
| 1                                     | 286588.56     | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 2                                     | 286588.54     | 2235836.51 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 3                                     | 286588.47     | 2235837.29 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 4                                     | 286588.37     | 2235838.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 5                                     | 286588.23     | 2235838.84 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 6                                     | 286588.04     | 2235839.61 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 7                                     | 286587.82     | 2235840.36 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 8                                     | 286587.56     | 2235841.10 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 9                                     | 286587.26     | 2235841.83 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 10                                    | 286586.92     | 2235842.54 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 11                                    | 286586.55     | 2235843.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 12                                    | 286586.14     | 2235843.89 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 13                                    | 286585.69     | 2235844.54 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 14                                    | 286585.21     | 2235845.17 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 15                                    | 286584.70     | 2235845.76 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 16                                    | 286584.16     | 2235846.33 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 17                                    | 286583.59     | 2235846.87 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 18                                    | 286583.00     | 2235847.38 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 19                                    | 286582.37     | 2235847.86 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 20                                    | 286581.73     | 2235848.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 21                                    | 286581.06     | 2235848.72 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |
| 22                                    | 286580.37     | 2235849.09 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                          |

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
первого пояса артезианской скважины № 61**

|    |           |            |   |   |
|----|-----------|------------|---|---|
| 23 | 286579.66 | 2235849.43 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 24 | 286578.93 | 2235849.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 25 | 286578.19 | 2235849.99 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 26 | 286577.44 | 2235850.21 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 27 | 286576.67 | 2235850.40 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 28 | 286575.90 | 2235850.54 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 29 | 286575.12 | 2235850.64 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 30 | 286574.34 | 2235850.70 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 31 | 286573.56 | 2235850.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 32 | 286572.77 | 2235850.70 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 33 | 286571.99 | 2235850.64 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 34 | 286571.21 | 2235850.54 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 35 | 286570.44 | 2235850.40 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 36 | 286569.67 | 2235850.21 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 37 | 286568.92 | 2235849.99 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 38 | 286568.18 | 2235849.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 39 | 286567.45 | 2235849.43 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 40 | 286566.75 | 2235849.09 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 41 | 286566.06 | 2235848.72 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 42 | 286565.39 | 2235848.31 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 43 | 286564.74 | 2235847.86 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 44 | 286564.12 | 2235847.38 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 45 | 286563.52 | 2235846.87 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 46 | 286562.95 | 2235846.33 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 47 | 286562.41 | 2235845.76 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 48 | 286561.90 | 2235845.17 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 49 | 286561.42 | 2235844.54 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 50 | 286560.98 | 2235843.89 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 51 | 286560.57 | 2235843.23 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 52 | 286560.19 | 2235842.54 | Аналитический метод,<br>M <sub>r</sub> = 0,05 | - |
| 53 | 286559.85 | 2235841.83 | Аналитический метод,                          | - |



**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
первого пояса артезианской скважины № 61**

|    |           |            |                                      |   |
|----|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|    |           |            | $M_r = 0,05$                         |   |
| 54 | 286559.55 | 2235841.10 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 55 | 286559.29 | 2235840.36 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 56 | 286559.07 | 2235839.61 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 57 | 286558.88 | 2235838.84 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 58 | 286558.74 | 2235838.07 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 59 | 286558.64 | 2235837.29 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 60 | 286558.58 | 2235836.51 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 61 | 286558.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 62 | 286558.58 | 2235834.94 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 63 | 286558.64 | 2235834.16 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 64 | 286558.74 | 2235833.38 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 65 | 286558.88 | 2235832.61 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 66 | 286559.07 | 2235831.84 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 67 | 286559.29 | 2235831.09 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 68 | 286559.55 | 2235830.35 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 69 | 286559.85 | 2235829.62 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 70 | 286560.19 | 2235828.92 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 71 | 286560.57 | 2235828.23 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 72 | 286560.98 | 2235827.56 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 73 | 286561.42 | 2235826.91 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 74 | 286561.90 | 2235826.29 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 75 | 286562.41 | 2235825.69 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 76 | 286562.95 | 2235825.12 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 77 | 286563.52 | 2235824.58 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 78 | 286564.12 | 2235824.07 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 79 | 286564.74 | 2235823.59 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 80 | 286565.39 | 2235823.15 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 81 | 286566.06 | 2235822.73 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 82 | 286566.75 | 2235822.36 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |
| 83 | 286567.45 | 2235822.02 | Аналитический метод,<br>$M_r = 0,05$ | - |

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
первого пояса артезианской скважины № 61**

|     |           |            |   |   |
|-----|-----------|------------|---|---|
| 84  | 286568.18 | 2235821.72 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 85  | 286568.92 | 2235821.46 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 86  | 286569.67 | 2235821.24 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 87  | 286570.44 | 2235821.05 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 88  | 286571.21 | 2235820.91 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 89  | 286571.99 | 2235820.81 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 90  | 286572.77 | 2235820.75 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 91  | 286573.56 | 2235820.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 92  | 286574.34 | 2235820.75 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 93  | 286575.12 | 2235820.81 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 94  | 286575.90 | 2235820.91 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 95  | 286576.67 | 2235821.05 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 96  | 286577.44 | 2235821.24 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 97  | 286578.19 | 2235821.46 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 98  | 286578.93 | 2235821.72 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 99  | 286579.66 | 2235822.02 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 100 | 286580.37 | 2235822.36 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 101 | 286581.06 | 2235822.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 102 | 286581.73 | 2235823.15 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 103 | 286582.37 | 2235823.59 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 104 | 286583.00 | 2235824.07 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 105 | 286583.59 | 2235824.58 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 106 | 286584.16 | 2235825.12 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 107 | 286584.70 | 2235825.69 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 108 | 286585.21 | 2235826.29 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 109 | 286585.69 | 2235826.91 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 110 | 286586.14 | 2235827.56 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 111 | 286586.55 | 2235828.23 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 112 | 286586.92 | 2235828.92 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 113 | 286587.26 | 2235829.62 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 114 | 286587.56 | 2235830.35 | Аналитический метод,                          | - |

| <b>Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br/>первого пояса артезианской скважины № 61</b> |           |            |                                      |   |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|   |           |            | $M_f = 0,05$                         |   |
| 115   | 286587.82 | 2235831.09 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 116   | 286588.04 | 2235831.84 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 117   | 286588.23 | 2235832.61 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 118   | 286588.37 | 2235833.38 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 119   | 286588.47 | 2235834.16 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 120   | 286588.54 | 2235834.94 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |
| 1   | 286588.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_f = 0,05$ | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>второго пояса артезианской скважины № 61 |               |            |   |                               |
|---|---------------|------------|---|-------------------------------|
| Сведения о местоположении границ объекта  |               |            |   |                               |
| 1. Система координат МСК-60   |               |            |   |                               |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта   |               |            |   |                               |
| Обозначение характерных<br>точек границы  | Координаты, м |            | Метод определения<br>координат и средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной точки<br>( $M_t$ ), м | Описание<br>закрепления точки |
|   | X             | Y          |   |                               |
| 1   | 2             | 3          | 4   | 5                             |
| 1   | 286712.56     | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 2   | 286712.47     | 2235840.58 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 3   | 286712.22     | 2235845.42 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 4   | 286711.79     | 2235850.25 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 5   | 286711.20     | 2235855.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 6   | 286710.44     | 2235859.86 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 7   | 286709.52     | 2235864.63 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 8   | 286708.43     | 2235869.35 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 9   | 286707.17     | 2235874.04 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 10  | 286705.75     | 2235878.68 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 11  | 286704.17     | 2235883.27 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 12  | 286702.43     | 2235887.80 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 13  | 286700.54     | 2235892.26 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 14  | 286698.49     | 2235896.66 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 15  | 286696.29     | 2235900.98 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 16  | 286693.93     | 2235905.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 17  | 286691.43     | 2235909.38 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 18  | 286688.79     | 2235913.45 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 19  | 286686.01     | 2235917.43 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 20  | 286683.09     | 2235921.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 21  | 286680.04     | 2235925.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |
| 22  | 286676.85     | 2235928.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$  | -                             |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |   |   |
|--|-----------|------------|---|---|
| 23   | 286673.54 | 2235932.28 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 24   | 286670.11 | 2235935.71 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 25   | 286666.56 | 2235939.02 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 26   | 286662.90 | 2235942.21 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 27   | 286659.13 | 2235945.26 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 28   | 286655.26 | 2235948.18 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 29   | 286651.28 | 2235950.96 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 30   | 286647.21 | 2235953.60 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 31   | 286643.06 | 2235956.10 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 32   | 286638.81 | 2235958.46 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 33   | 286634.49 | 2235960.66 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 34   | 286630.09 | 2235962.71 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 35   | 286625.63 | 2235964.60 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 36   | 286621.10 | 2235966.34 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 37   | 286616.51 | 2235967.92 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 38   | 286611.87 | 2235969.34 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 39   | 286607.18 | 2235970.60 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 40   | 286602.46 | 2235971.69 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 41   | 286597.69 | 2235972.61 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 42   | 286592.90 | 2235973.37 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 43   | 286588.09 | 2235973.96 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 44   | 286583.25 | 2235974.39 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 45   | 286578.41 | 2235974.64 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 46   | 286573.56 | 2235974.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 47   | 286568.70 | 2235974.64 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 48   | 286563.86 | 2235974.39 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 49   | 286559.03 | 2235973.96 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 50   | 286554.21 | 2235973.37 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 51   | 286549.42 | 2235972.61 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 52   | 286544.66 | 2235971.69 | Аналитический метод,<br>M <sub>т</sub> = 0,05 | - |
| 53   | 286539.93 | 2235970.60 | Аналитический метод,                          | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|   |           |            | $M_t = 0,05$                         |   |
| 54  | 286535.24 | 2235969.34 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 55  | 286530.60 | 2235967.92 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 56  | 286526.01 | 2235966.34 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 57  | 286521.49 | 2235964.60 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 58  | 286517.02 | 2235962.71 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 59  | 286512.62 | 2235960.66 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 60  | 286508.30 | 2235958.46 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 61  | 286504.06 | 2235956.10 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 62  | 286499.90 | 2235953.60 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 63  | 286495.83 | 2235950.96 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 64  | 286491.85 | 2235948.18 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 65  | 286487.98 | 2235945.26 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 66  | 286484.21 | 2235942.21 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 67  | 286480.55 | 2235939.02 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 68  | 286477.00 | 2235935.71 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 69  | 286473.57 | 2235932.28 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 70  | 286470.26 | 2235928.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 71  | 286467.08 | 2235925.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 72  | 286464.02 | 2235921.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 73  | 286461.10 | 2235917.43 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 74  | 286458.32 | 2235913.45 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 75  | 286455.68 | 2235909.38 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 76  | 286453.18 | 2235905.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 77  | 286450.83 | 2235900.98 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 78  | 286448.62 | 2235896.66 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 79  | 286446.57 | 2235892.26 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 80  | 286444.68 | 2235887.80 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 81  | 286442.94 | 2235883.27 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 82  | 286441.36 | 2235878.68 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 83  | 286439.94 | 2235874.04 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |   |   |
|---|-----------|------------|---|---|
| 84  | 286438.68 | 2235869.35 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 85  | 286437.59 | 2235864.63 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 86  | 286436.67 | 2235859.86 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 87  | 286435.91 | 2235855.07 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 88  | 286435.32 | 2235850.25 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 89  | 286434.89 | 2235845.42 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 90  | 286434.64 | 2235840.58 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 91  | 286434.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 92  | 286434.64 | 2235830.87 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 93  | 286434.89 | 2235826.03 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 94  | 286435.32 | 2235821.20 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 95  | 286435.91 | 2235816.38 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 96  | 286436.67 | 2235811.59 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 97  | 286437.59 | 2235806.83 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 98  | 286438.68 | 2235802.10 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 99  | 286439.94 | 2235797.41 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 100   | 286441.36 | 2235792.77 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 101   | 286442.94 | 2235788.18 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 102   | 286444.68 | 2235783.66 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 103   | 286446.57 | 2235779.19 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 104   | 286448.62 | 2235774.79 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 105   | 286450.83 | 2235770.47 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 106   | 286453.18 | 2235766.23 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 107   | 286455.68 | 2235762.07 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 108   | 286458.32 | 2235758.00 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 109   | 286461.10 | 2235754.02 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 110   | 286464.02 | 2235750.15 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 111   | 286467.08 | 2235746.38 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 112   | 286470.26 | 2235742.72 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 113   | 286473.57 | 2235739.17 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 114   | 286477.00 | 2235735.74 | Аналитический метод,                          | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|   |           |            | $M_i = 0,05$                         |   |
| 115   | 286480.55 | 2235732.43 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 116   | 286484.21 | 2235729.25 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 117   | 286487.98 | 2235726.19 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 118   | 286491.85 | 2235723.27 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 119   | 286495.83 | 2235720.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 120   | 286499.90 | 2235717.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 121   | 286504.06 | 2235715.35 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 122   | 286508.30 | 2235713.00 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 123   | 286512.62 | 2235710.79 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 124   | 286517.02 | 2235708.74 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 125   | 286521.49 | 2235706.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 126   | 286526.01 | 2235705.11 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 127   | 286530.60 | 2235703.53 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 128   | 286535.24 | 2235702.11 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 129   | 286539.93 | 2235700.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 130   | 286544.66 | 2235699.76 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 131   | 286549.42 | 2235698.84 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 132   | 286554.21 | 2235698.08 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 133   | 286559.03 | 2235697.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 134   | 286563.86 | 2235697.06 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 135   | 286568.70 | 2235696.81 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 136   | 286573.56 | 2235696.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 137   | 286578.41 | 2235696.81 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 138   | 286583.25 | 2235697.06 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 139   | 286588.09 | 2235697.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 140   | 286592.90 | 2235698.08 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 141   | 286597.69 | 2235698.84 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 142   | 286602.46 | 2235699.76 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 143   | 286607.18 | 2235700.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 144   | 286611.87 | 2235702.11 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |



| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |   |   |
|--|-----------|------------|---|---|
| 145  | 286616.51 | 2235703.53 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 146  | 286621.10 | 2235705.11 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 147  | 286625.63 | 2235706.85 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 148  | 286630.09 | 2235708.74 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 149  | 286634.49 | 2235710.79 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 150  | 286638.81 | 2235713.00 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 151  | 286643.06 | 2235715.35 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 152  | 286647.21 | 2235717.85 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 153  | 286651.28 | 2235720.49 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 154  | 286655.26 | 2235723.27 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 155  | 286659.13 | 2235726.19 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 156  | 286662.90 | 2235729.25 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 157  | 286666.56 | 2235732.43 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 158  | 286670.11 | 2235735.74 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 159  | 286673.54 | 2235739.17 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 160  | 286676.85 | 2235742.72 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 161  | 286680.04 | 2235746.38 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 162  | 286683.09 | 2235750.15 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 163  | 286686.01 | 2235754.02 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 164  | 286688.79 | 2235758.00 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 165  | 286691.43 | 2235762.07 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 166  | 286693.93 | 2235766.23 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 167  | 286696.29 | 2235770.47 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 168  | 286698.49 | 2235774.79 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 169  | 286700.54 | 2235779.19 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 170  | 286702.43 | 2235783.66 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 171  | 286704.17 | 2235788.18 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 172  | 286705.75 | 2235792.77 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 173  | 286707.17 | 2235797.41 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 174  | 286708.43 | 2235802.10 | Аналитический метод,<br>M <sub>t</sub> = 0,05 | - |
| 175  | 286709.52 | 2235806.83 | Аналитический метод,                          | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>второго пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|---|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|   |           |            | $M_i = 0,05$                         |   |
| 176   | 286710.44 | 2235811.59 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 177   | 286711.20 | 2235816.38 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 178   | 286711.79 | 2235821.20 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 179   | 286712.22 | 2235826.03 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 180   | 286712.47 | 2235830.87 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 1   | 286712.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
|   |           |            |                                      |   |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>третьего пояса артезианской скважины № 61 |               |            |   |                               |
|--|---------------|------------|---|-------------------------------|
| Сведения о местоположении границ объекта   |               |            |   |                               |
| 1. Система координат МСК-60  |               |            |   |                               |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта  |               |            |   |                               |
| Обозначение характерных<br>точек границы   | Координаты, м |            | Метод определения<br>координат и средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной точки<br>( $M_i$ ), м | Описание<br>закрепления точки |
|  | X             | Y          |   |                               |
| 1  | 2             | 3          | 4   | 5                             |
| 1  | 287564.56     | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 2  | 287563.95     | 2235870.31 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 3  | 287562.14     | 2235904.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 4  | 287559.13     | 2235939.31 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 5  | 287554.91     | 2235973.65 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 6  | 287549.50     | 2236007.81 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 7  | 287542.90     | 2236041.77 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 8  | 287535.12     | 2236075.47 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 9  | 287526.17     | 2236108.88 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 10   | 287516.05     | 2236141.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 11   | 287504.79     | 2236174.67 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 12   | 287492.39     | 2236206.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 13   | 287478.88     | 2236238.80 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 14   | 287464.26     | 2236270.15 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 15   | 287448.56     | 2236300.97 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 16   | 287431.79     | 2236331.23 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 17   | 287413.97     | 2236360.88 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 18   | 287395.13     | 2236389.89 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 19   | 287375.29     | 2236418.22 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 20   | 287354.47     | 2236445.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 21   | 287332.71     | 2236472.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$  | -                             |
| 22   | 287310.01     | 2236498.83 | Аналитический метод,  | -                             |

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
третьего пояса артезианской скважины № 61**

|    |           |            | $M_t = 0,05$                         |   |
|----|-----------|------------|--------------------------------------|---|
| 23 | 287286.42 | 2236524.13 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 24 | 287261.96 | 2236548.59 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 25 | 287236.66 | 2236572.18 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 26 | 287210.56 | 2236594.88 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 27 | 287183.68 | 2236616.64 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 28 | 287156.05 | 2236637.46 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 29 | 287127.72 | 2236657.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 30 | 287098.71 | 2236676.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 31 | 287069.06 | 2236693.96 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 32 | 287038.80 | 2236710.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 33 | 287007.98 | 2236726.43 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 34 | 286976.63 | 2236741.05 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 35 | 286944.79 | 2236754.56 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 36 | 286912.50 | 2236766.96 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 37 | 286879.79 | 2236778.22 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 38 | 286846.71 | 2236788.34 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 39 | 286813.30 | 2236797.29 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 40 | 286779.60 | 2236805.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 41 | 286745.64 | 2236811.67 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 42 | 286711.48 | 2236817.08 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 43 | 286677.14 | 2236821.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 44 | 286642.68 | 2236824.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 45 | 286608.14 | 2236826.12 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 46 | 286573.56 | 2236826.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 47 | 286538.97 | 2236826.12 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 48 | 286504.43 | 2236824.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 49 | 286469.97 | 2236821.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 50 | 286435.64 | 2236817.08 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 51 | 286401.47 | 2236811.67 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 52 | 286367.52 | 2236805.07 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>третьего пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|--|-----------|------------|--------------------------------------|---|
| 53   | 286333.81 | 2236797.29 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 54   | 286300.40 | 2236788.34 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 55   | 286267.32 | 2236778.22 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 56   | 286234.61 | 2236766.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 57   | 286202.32 | 2236754.56 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 58   | 286170.48 | 2236741.05 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 59   | 286139.13 | 2236726.43 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 60   | 286108.31 | 2236710.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 61   | 286078.06 | 2236693.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 62   | 286048.41 | 2236676.14 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 63   | 286019.40 | 2236657.30 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 64   | 285991.06 | 2236637.46 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 65   | 285963.44 | 2236616.64 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 66   | 285936.55 | 2236594.88 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 67   | 285910.45 | 2236572.18 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 68   | 285885.15 | 2236548.59 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 69   | 285860.69 | 2236524.13 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 70   | 285837.10 | 2236498.83 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 71   | 285814.41 | 2236472.73 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 72   | 285792.64 | 2236445.85 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 73   | 285771.82 | 2236418.22 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 74   | 285751.98 | 2236389.89 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 75   | 285733.14 | 2236360.88 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 76   | 285715.32 | 2236331.23 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 77   | 285698.55 | 2236300.97 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 78   | 285682.85 | 2236270.15 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 79   | 285668.23 | 2236238.80 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 80   | 285654.72 | 2236206.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 81   | 285642.32 | 2236174.67 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 82   | 285631.06 | 2236141.96 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 83   | 285620.95 | 2236108.88 | Аналитический метод,                 | - |

**Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения  
третьего пояса артезианской скважины № 61**

|     |           |            | $M_t = 0,05$                         |   |
|-----|-----------|------------|--------------------------------------|---|
| 84  | 285611.99 | 2236075.47 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 85  | 285604.21 | 2236041.77 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 86  | 285597.61 | 2236007.81 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 87  | 285592.20 | 2235973.65 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 88  | 285587.98 | 2235939.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 89  | 285584.97 | 2235904.85 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 90  | 285583.16 | 2235870.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 91  | 285582.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 92  | 285583.16 | 2235801.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 93  | 285584.97 | 2235766.60 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 94  | 285587.98 | 2235732.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 95  | 285592.20 | 2235697.80 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 96  | 285597.61 | 2235663.64 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 97  | 285604.21 | 2235629.68 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 98  | 285611.99 | 2235595.98 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 99  | 285620.95 | 2235562.57 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 100 | 285631.06 | 2235529.49 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 101 | 285642.32 | 2235496.78 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 102 | 285654.72 | 2235464.49 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 103 | 285668.23 | 2235432.65 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 104 | 285682.85 | 2235401.30 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 105 | 285698.55 | 2235370.48 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 106 | 285715.32 | 2235340.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 107 | 285733.14 | 2235310.58 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 108 | 285751.98 | 2235281.57 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 109 | 285771.82 | 2235253.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 110 | 285792.64 | 2235225.60 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 111 | 285814.41 | 2235198.72 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 112 | 285837.10 | 2235172.62 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 113 | 285860.69 | 2235147.32 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>третьего пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|--|-----------|------------|--------------------------------------|---|
| 114  | 285885.15 | 2235122.86 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 115  | 285910.45 | 2235099.27 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 116  | 285936.55 | 2235076.58 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 117  | 285963.44 | 2235054.81 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 118  | 285991.06 | 2235033.99 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 119  | 286019.40 | 2235014.15 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 120  | 286048.41 | 2234995.31 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 121  | 286078.06 | 2234977.49 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 122  | 286108.31 | 2234960.72 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 123  | 286139.13 | 2234945.02 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 124  | 286170.48 | 2234930.40 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 125  | 286202.32 | 2234916.89 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 126  | 286234.61 | 2234904.49 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 127  | 286267.32 | 2234893.23 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 128  | 286300.40 | 2234883.11 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 129  | 286333.81 | 2234874.16 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 130  | 286367.52 | 2234866.38 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 131  | 286401.47 | 2234859.78 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 132  | 286435.64 | 2234854.37 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 133  | 286469.97 | 2234850.15 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 134  | 286504.43 | 2234847.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 135  | 286538.97 | 2234845.33 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 136  | 286573.56 | 2234844.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 137  | 286608.14 | 2234845.33 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 138  | 286642.68 | 2234847.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 139  | 286677.14 | 2234850.15 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 140  | 286711.48 | 2234854.37 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 141  | 286745.64 | 2234859.78 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 142  | 286779.60 | 2234866.38 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 143  | 286813.30 | 2234874.16 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 144  | 286846.71 | 2234883.11 | Аналитический метод,                 | - |

| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>третьего пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|--|-----------|------------|--------------------------------------|---|
|  |           |            | $M_i = 0,05$                         |   |
| 145  | 286879.79 | 2234893.23 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 146  | 286912.50 | 2234904.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 147  | 286944.79 | 2234916.89 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 148  | 286976.63 | 2234930.40 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 149  | 287007.98 | 2234945.02 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 150  | 287038.80 | 2234960.72 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 151  | 287069.06 | 2234977.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 152  | 287098.71 | 2234995.31 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 153  | 287127.72 | 2235014.15 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 154  | 287156.05 | 2235033.99 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 155  | 287183.68 | 2235054.81 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 156  | 287210.56 | 2235076.58 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 157  | 287236.66 | 2235099.27 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 158  | 287261.96 | 2235122.86 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 159  | 287286.42 | 2235147.32 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 160  | 287310.01 | 2235172.62 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 161  | 287332.71 | 2235198.72 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 162  | 287354.47 | 2235225.60 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 163  | 287375.29 | 2235253.23 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 164  | 287395.13 | 2235281.57 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 165  | 287413.97 | 2235310.58 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 166  | 287431.79 | 2235340.23 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 167  | 287448.56 | 2235370.48 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 168  | 287464.26 | 2235401.30 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 169  | 287478.88 | 2235432.65 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 170  | 287492.39 | 2235464.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 171  | 287504.79 | 2235496.78 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 172  | 287516.05 | 2235529.49 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 173  | 287526.17 | 2235562.57 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |
| 174  | 287535.12 | 2235595.98 | Аналитический метод,<br>$M_i = 0,05$ | - |



| Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения<br>третьего пояса артезианской скважины № 61 |           |            |                                      |   |
|--|-----------|------------|--------------------------------------|---|
| 175  | 287542.90 | 2235629.68 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 176  | 287549.50 | 2235663.64 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 177  | 287554.91 | 2235697.80 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 178  | 287559.13 | 2235732.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 179  | 287562.14 | 2235766.60 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 180  | 287563.95 | 2235801.14 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |
| 1  | 287564.56 | 2235835.73 | Аналитический метод,<br>$M_t = 0,05$ | - |