



## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### ПРИКАЗ

от 26.02.2018 № 139  
г. ПСКОВ

Об утверждении Проекта зон санитарной охраны водозабора  
из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки

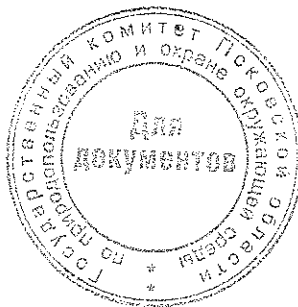
В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», со статьей 43 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10 «О введении 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 Государственном комитете Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды, утвержденного постановлением Администрации области от 13 июля 2009 г. № 250, приказом Государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды от 15 марта 2013 г. № 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 февраля 2015 г. № 56 «Об утверждении Административного регламента предоставления Государственным комитетом Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды 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 08 ноября 2017 г. № 60.01.04.000.Т.000299.11.17, выданным Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Псковской области,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый Проект зон санитарной охраны (далее - ЗСО) водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки.
2. Установить границы и режим ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки, согласно приложению.
3. Направить копию приказа «Об утверждении Проекта зон санитарной охраны водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки» Главе Администрации города Великие Луки И.Ю.Чевжику для учета в территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территорий, архитектурно-строительном проектировании.
4. Направить копию приказа «Об утверждении Проекта зон санитарной охраны водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки» в филиал ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Псковской области для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости.
5. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет - портале правовой информации» «[www.pravo.pskov.ru](http://www.pravo.pskov.ru)».
6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя государственного комитета Псковской области по природопользованию и охране окружающей среды Т.Э. Можжину.

Председатель комитета  
М.П.



В.Ю.Мусатов

Приложение  
к приказу Государственного комитета  
Псковской области по природопользованию  
и охране окружающей среды  
от 26.02.2018 № 139

Границы и режим  
ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки

Поверхностным источником водозабора является р. Ловать. Забор водных ресурсов из р. Ловать осуществляется для водоснабжения населения, на собственные нужды предприятия и передачи воды абонентам.

Место осуществления водозабора: пер. Водопроводный, д. 10, г. Великие Луки, Псковская область.

Географические координаты водозабора: с.ш.  $56^{\circ} 19' 37''$ ; в.д.  $30^{\circ} 31' 50''$ .

МП «Водоканал» г. Великие Луки имеет Договор водопользования от 10.12.2010г. регистрационный № 60-01.04.02.003-Р-ДЗВО-С-2010-00151/00 сроком действия на 10 лет до 16.12.2020г.

1. Граница I пояса ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал»  
г. Великие Луки.

1.1. Согласно утвержденному Проекту ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки установлена граница I пояса ЗСО водозабора из р. Ловать согласно СанПиН 2.1.4.1110-02.

Граница I пояса ЗСО водозабора из р. Ловать:

верхняя граница проходит от оголовков водозабора на расстоянии 150 метров вверх по течению;

нижняя граница на расстоянии 250 метров ниже оголовка водозабора;

по прилегающему к водозабору берегу (правый берег по течению) в границах ограждения существующих водозаборных и водоочистных сооружений;

в направлении к противоположному берегу (левому по ходу течения реки) вся акватория р. Ловать и территория берега шириной 50 метров от линии уреза воды.

1.2. Режим использования территории в границах первого пояса ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки установить согласно пункту 3.3.1 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 марта 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, 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 ЗСО при их вывозе.

Не допускаются спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ЗСО ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

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

## 2. Граница II пояса ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки.

2.1. На основании расчетов, выполненных в утвержденном Проекте ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки, граница второго пояса ЗСО водозабора из р. Ловать составила:

для р. Ловать:

боковые границы на расстоянии 500 метров от уреза воды в летне-осеннюю межень (равнинный рельеф местности);

верхняя граница на расстоянии 52 км от водозабора;

нижняя граница на расстоянии 250 метров ниже по течению от водозабора.

Для р. Колпинка:

боковые границы на расстоянии 500 метров от уреза воды в летне-осеннюю межень (равнинный рельеф местности);

верхняя граница на расстоянии 11,5 км от устья.

Для р. Сверетица:

боковые границы на расстоянии 500 метров от уреза воды в летне-осеннюю межень (равнинный рельеф местности);

верхняя граница на расстоянии 9,4 км от устья.

Для р. Балаздынь:

боковые границы на расстоянии 500 метров от уреза воды в летне-осеннюю межень (равнинный рельеф местности);

верхняя граница на расстоянии 16,5 км от устья.

### 3. Граница III пояса ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки.

3.1. На основании расчетов, выполненных в утвержденном Проекте ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки, граница третьего пояса ЗСО водозабора из р. Ловать составила:

для р. Ловать:

верхняя и нижняя границы совпадают с границами второго пояса и составляют 52 км и 250 метров соответственно;

боковые (восточная и западная) границы проходят, в основном, по линии водораздела в пределах 5 км от линии уреза воды в летне-осеннюю межень.

Для р. Балаздынь:

верхняя граница 16,5 км от устья реки;

боковые (восточная и западная) границы проходят частично по линии водораздела в пределах 3 км от линии уреза воды в летне-осеннюю межень.

Для р. Сверетица:

верхняя граница 9,4 км от устья реки;

боковые (восточная и западная) границы проходят частично по линии водораздела в пределах 3 км от линии уреза воды в летне-осеннюю межень.

Для р. Колпинка:

верхняя граница 11,5 км от устья реки;

боковые (восточная и западная) границы проходят частично по линии водораздела в пределах 3 км от линии уреза воды в летне-осеннюю межень.

3.2. Режим использования территории в границах второго и третьего поясов ЗСО водозабора из р. Ловать МП «Водоканал» г. Великие Луки установить согласно пункту 3.3.2 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 марта 2002 г. № 10 (далее - СанПиН 2.1.4.1110-02).

Мероприятия по второму и третьему поясу.

Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источников водоснабжения.

Недопущение отведения сточных вод в зоне водозабора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

Запрещение размещения кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод.

Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

Не производятся рубки спелых и перестойных насаждений и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Не допускается применение удобрений и ядохимикатов.

Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией,

устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

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

| Зона санитарной охраны водозабора из в. Ловать МП "Волоканал" г. Великие Луки<br>(наименование объекта землеустройства) |               |            |   |
|---|---------------|------------|---|
| Граница I пояса ЗСО   |               |            |   |
| Сведения о местоположении границ объекта землеустройства  |               |            |   |
| 1. Система координат МСК-60 зона 2  |               |            |   |
| 1. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства   |               |            |   |
| Обозначение характ. точек   | Координаты, м |            | Метод опре-я координат и средняя квадр. погрешность положения характерной точки (Mt), м |
|   | X             | Y          |   |
| 1   | 2             | 3          | 4   |
| 1   | 335291,17     | 2222240,93 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 2   | 335292,87     | 2222298,54 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 3   | 335260,51     | 2222345,41 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 4   | 335263,99     | 2222367,69 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 5   | 335274,28     | 2222382,45 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 6   | 335251,69     | 2222423,34 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 7   | 335228,81     | 2222482,24 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 8   | 335203,93     | 2222480,24 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 9   | 335169,32     | 2222484,53 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 10  | 335159,18     | 2222494,21 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 11  | 335145,84     | 2222497,14 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 12  | 335064,99     | 2222505,57 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 13  | 335062,86     | 2222504,44 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 14  | 335061,51     | 2222479,81 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 15  | 335056,65     | 2222444,59 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 16  | 335054,85     | 2222384,38 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 17  | 335057,91     | 2222377,86 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 18  | 335085,22     | 2222356,01 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 19  | 335116,72     | 2222344,13 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 20  | 335125,10     | 2222347,91 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 21  | 335144,20     | 2222339,01 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 22  | 335143,26     | 2222335,80 | Картометрический метод. Mt=0,1  |
| 23  | 335155,34     | 2222324,98 | Картометрический метод. Mt=0,1  |



|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 24 | 335128,37 | 2222313,81 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 25 | 335106,46 | 2222304,74 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 26 | 335101,18 | 2222291,17 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 27 | 335111,92 | 2222262,48 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 28 | 335156,11 | 2222271,13 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 29 | 335189,97 | 2222274,56 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 30 | 335190,77 | 2222285,22 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 31 | 335227,38 | 2222261,20 | Картометрический метод. Мt=0,1 |
| 1  | 335291,17 | 2222240,93 | Картометрический метод. Мt=0,1 |

**Зона санитарной охраны водозабора из р. Ловать МП "Водоканал" г. Великие Луки**

(наименование объекта землеустройства)

**Граница II пояса ЗСО**

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

**1. Система координат МСК-60 зона 2**

**1. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства**

| Обозначение характерных точек | Координаты, м |            | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м |
|-------------------------------|---------------|------------|--|
|                               | X             | Y          |  |
| 1                             | 2             | 3          | 4  |
| 1                             | 335421,89     | 2222623,98 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 2                             | 335152,95     | 2223004,67 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 3                             | 334756,97     | 2223096,12 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 4                             | 334262,05     | 2222812,44 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 5                             | 333950,13     | 2222392,38 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 6                             | 333321,40     | 2222635,64 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 7                             | 332841,99     | 2222751,97 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 8                             | 331989,72     | 2222388,84 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 9                             | 331797,13     | 2222250,27 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 10                            | 331713,60     | 2221968,19 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 11                            | 331773,89     | 2221581,48 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 12                            | 331609,69     | 2221506,25 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 13                            | 331364,15     | 2221777,92 | Картометрический метод. Мt=2,5   |
| 14                            | 330449,07     | 222215651  | Картометрический метод. Мt=2,5   |

|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 15 | 330134,37 | 2222245,75 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 16 | 329361,22 | 2222037,42 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 17 | 329086,16 | 2221865,39 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 18 | 328950,21 | 2221863,14 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 19 | 328690,61 | 2222006,73 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 20 | 328089,42 | 2222034,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 21 | 327770,72 | 2222105,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 22 | 327720,54 | 2222529,20 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 23 | 327262,34 | 2222925,36 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 24 | 327118,77 | 2223001,75 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 25 | 326891,88 | 2223021,38 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 26 | 326660,15 | 2222971,34 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 27 | 326218,48 | 2222764,21 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 28 | 326110,74 | 2222658,86 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 29 | 325459,16 | 2222842,98 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 30 | 325378,41 | 2222983,36 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 31 | 324757,69 | 2223400,96 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 32 | 324453,86 | 2223481,62 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 33 | 324187,39 | 2223451,35 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 34 | 323812,78 | 2223176,20 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 35 | 323615,34 | 2222838,47 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 36 | 323181,91 | 2222796,87 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 37 | 322192,22 | 2222810,16 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 38 | 321825,04 | 2222789,06 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 39 | 321554,91 | 2222672,63 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 40 | 321431,69 | 2222463,01 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 41 | 321359,37 | 2222272,35 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 42 | 321011,25 | 2222130,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 43 | 320619,22 | 2222333,11 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 44 | 320363,43 | 2222325,31 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 45 | 319728,75 | 2221975,28 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 46 | 319548,59 | 2221764,12 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 47 | 319325,30 | 2221326,50 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 48 | 318659,96 | 2221288,29 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 49 | 318506,51 | 2221486,20 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 50 | 318259,73 | 2221567,63 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 51 | 317941,76 | 2221542,81 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 52 | 317327,58 | 2221275,84 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 53 | 316745,25 | 2221181,31 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 54 | 315875,51 | 2220886,69 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 55 | 315445,04 | 2220613,35 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 56 | 315314,98 | 2220489,82 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 57 | 315213,82 | 2220322,59 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 58 | 315160,66 | 2220012,46 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 59 | 315203,99 | 2219654,80 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 60 | 315098,60 | 2219178,67 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 61 | 315127,22 | 2218951,51 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 62 | 315104,58 | 2218847,01 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 63 | 314912,79 | 2218681,73 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 64 | 314808,64 | 2218418,66 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 65 | 314832,55 | 2218101,02 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 66 | 314917,72 | 2217931,25 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 67 | 314732,26 | 2217425,78 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 68 | 314481,85 | 2217265,13 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 69 | 313952,01 | 2216729,76 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 70 | 313624,63 | 2216271,92 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 71 | 313340,17 | 2215775,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 72 | 313339,80 | 2215516,16 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 73 | 312871,14 | 2215214,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 74 | 312722,46 | 2214945,33 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 75 | 312700,04 | 2214723,31 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 76 | 312293,89 | 2214585,97 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 77 | 312096,64 | 2214579,96 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 78 | 311873,93 | 2214467,57 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 79 | 311729,75 | 2214269,07 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 80 | 311662,71 | 2214101,07 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 81 | 311645,79 | 2213908,94 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 82 | 311517,72 | 2213786,68 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 83 | 311165,61 | 2213694,16 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 84 | 310427,96 | 2212950,81 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 85 | 310050,16 | 2212898,57 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 86 | 309194,19 | 2212618,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 87 | 308921,12 | 2212284,66 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 88 | 308921,12 | 2212150,48 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 89 | 307938,08 | 2211365,15 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 90 | 307736,95 | 2211298,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 91 | 307558,00 | 2211159,27 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 92 | 307284,61 | 2210760,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 93 | 306636,88 | 2210603,79 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 94 | 306304,07 | 2210673,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 95 | 306097,99 | 2210621,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 96 | 305873,37 | 2210480,05 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 97 | 305571,67 | 2210119,11 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 98 | 305452,34 | 2209882,68 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 99  | 305435,70 | 2209750,36 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 100 | 304360,80 | 2209088,02 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 101 | 304163,10 | 2208852,13 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 102 | 304215,75 | 2207590,85 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 103 | 304833,06 | 2207592,60 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 104 | 305256,25 | 2207821,90 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 105 | 305355,60 | 2208053,60 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 106 | 305374,07 | 2208379,41 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 107 | 306485,73 | 2209184,89 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 108 | 306753,90 | 2209146,86 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 109 | 307035,05 | 2209258,49 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 110 | 307533,98 | 2209699,32 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 111 | 308042,50 | 2210046,61 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 112 | 308469,58 | 2210235,49 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 113 | 308888,02 | 2210468,99 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 114 | 309050,35 | 2210637,85 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 115 | 309216,38 | 2210864,73 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 116 | 309395,40 | 2211193,88 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 117 | 309696,41 | 2211302,75 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 118 | 309835,68 | 2211439,79 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 119 | 310183,23 | 2211465,27 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 120 | 310465,81 | 2211401,36 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 121 | 310954,58 | 2211509,86 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 122 | 311081,26 | 2211681,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 123 | 311177,00 | 2211530,93 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 124 | 311129,35 | 2211424,36 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 125 | 311129,93 | 2211130,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 126 | 311280,95 | 2210789,91 | Картометрический метод. Mt=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 127 | 312225,48 | 2209713,95 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 128 | 312372,34 | 2209546,65 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 129 | 312494,47 | 2209000,26 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 130 | 312333,50 | 2208905,38 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 131 | 312179,02 | 2208781,17 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 132 | 312016,42 | 220845658  | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 133 | 312021,00 | 2208225,63 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 134 | 311826,14 | 2207973,39 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 135 | 311418,38 | 2207689,06 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 136 | 310998,73 | 2207611,46 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 137 | 310672,79 | 2207295,71 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 138 | 309880,33 | 2206997,46 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 139 | 309740,72 | 2206852,43 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 140 | 309545,79 | 2206846,49 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 141 | 309342,88 | 2206624,84 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 142 | 309241,67 | 2206441,79 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 143 | 309235,26 | 2206284,62 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 144 | 309358,45 | 2205506,16 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 145 | 310650,63 | 2205531,02 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 146 | 310670,89 | 2205768,58 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 147 | 310837,01 | 2205775,53 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 148 | 311269,89 | 2205865,19 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 149 | 311493,08 | 2206003,02 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 150 | 311756,60 | 2206330,57 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 151 | 311846,79 | 2206689,04 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 152 | 312001,37 | 2206760,58 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 153 | 312208,63 | 2206749,84 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 154 | 312465,65 | 2206897,01 | Картометрический метод. Mt=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 155 | 312560,06 | 2207001,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 156 | 312738,63 | 2207360,11 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 157 | 312896,67 | 2207582,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 158 | 313044,30 | 2207910,38 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 159 | 313660,88 | 2208283,55 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 160 | 313919,94 | 2208841,59 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 161 | 313939,75 | 2209035,42 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 162 | 313887,75 | 2209261,59 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 163 | 313725,53 | 2209519,08 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 164 | 313585,20 | 2209671,47 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 165 | 313459,78 | 2209741,31 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 166 | 313220,09 | 2210234,71 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 167 | 313018,02 | 2210508,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 168 | 312325,64 | 2211258,84 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 169 | 312371,11 | 2211450,46 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 170 | 312475,03 | 2211507,07 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 171 | 312841,42 | 2211902,13 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 172 | 313007,67 | 2212019,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 173 | 313308,66 | 2212267,10 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 174 | 313444,77 | 2212380,63 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 175 | 313554,36 | 2212554,10 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 176 | 313665,25 | 2212837,68 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 177 | 313684,56 | 2213051,96 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 178 | 313763,53 | 2213265,84 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 179 | 313931,31 | 2213407,42 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 180 | 314141,76 | 2213867,28 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 181 | 314194,79 | 2214098,09 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 182 | 314168,45 | 2214337,70 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 183 | 314258,35 | 2214571,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 184 | 314402,01 | 2214655,01 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 185 | 314594,18 | 2214889,60 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 186 | 314645,18 | 2215074,00 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 187 | 314633,65 | 2215297,06 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 188 | 314713,73 | 2215809,20 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 189 | 314822,00 | 2215916,01 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 190 | 315024,52 | 2215991,30 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 191 | 315175,61 | 2216100,34 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 192 | 315377,12 | 2216365,44 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 193 | 315698,21 | 2216687,75 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 194 | 315805,25 | 2216894,08 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 195 | 315816,52 | 2217103,38 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 196 | 316060,82 | 2217819,50 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 197 | 316093,36 | 2218008,24 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 198 | 316068,31 | 2218154,60 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 199 | 316167,19 | 2218269,99 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 200 | 316366,64 | 2218330,73 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 201 | 316335,40 | 2218473,26 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 202 | 316658,33 | 2218661,62 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 203 | 316705,85 | 2218849,36 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 204 | 316667,84 | 2219101,97 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 205 | 316544,04 | 2219289,14 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 206 | 316434,15 | 2219806,52 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 207 | 316541,06 | 2219932,86 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 208 | 316884,14 | 2220054,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 209 | 317161,25 | 2219988,98 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 210 | 317421,69 | 2220020,43 | Картометрический метод. Мт=2,5 |



|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 211 | 317845,82 | 2220315,98 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 212 | 318106,12 | 2220338,33 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 213 | 318361,35 | 2220162,28 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 214 | 318540,54 | 2220107,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 215 | 318891,77 | 2220172,41 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 216 | 319347,10 | 2220172,41 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 217 | 319861,74 | 2220287,46 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 218 | 320016,99 | 2220407,61 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 219 | 320252,54 | 2220708,40 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 220 | 320327,81 | 2220893,34 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 221 | 320618,83 | 2220979,18 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 222 | 320975,24 | 2220879,34 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 223 | 321213,98 | 2220979,26 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 224 | 321580,28 | 2221208,18 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 225 | 322058,20 | 2221365,85 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 226 | 322279,63 | 2221495,61 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 227 | 322541,29 | 2221504,75 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 228 | 323050,90 | 2221572,87 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 229 | 323175,27 | 2221679,49 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 230 | 323312,91 | 2221724,46 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 231 | 323506,44 | 2221567,17 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 232 | 323703,11 | 2221488,20 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 233 | 323914,60 | 2221464,70 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 234 | 324149,59 | 2221534,76 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 235 | 324307,89 | 2221660,96 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 236 | 324665,99 | 2221670,25 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 237 | 324895,66 | 2221559,83 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 238 | 324909,28 | 2221466,47 | Картометрический метод. Mt=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 239 | 324702,59 | 2221180,14 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 240 | 324613,42 | 2220930,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 241 | 324610,39 | 2220693,33 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 242 | 324311,55 | 2220512,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 243 | 323887,96 | 2220542,61 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 244 | 323728,02 | 2220496,42 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 245 | 323303,34 | 2220726,59 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 246 | 323212,13 | 2220811,77 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 247 | 322856,93 | 2220894,78 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 248 | 322670,91 | 2220938,11 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 249 | 322421,99 | 2220906,16 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 250 | 322182,12 | 2220745,03 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 251 | 321742,63 | 2220357,55 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 252 | 321631,71 | 2220122,73 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 253 | 321578,13 | 2219705,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 254 | 321623,15 | 2219482,72 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 255 | 321827,85 | 2219164,80 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 256 | 322055,23 | 2219141,87 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 257 | 322097,76 | 2219045,08 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 258 | 321934,33 | 2218745,94 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 259 | 322027,37 | 2218137,74 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 260 | 322074,13 | 2217975,51 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 261 | 322022,21 | 2217779,63 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 262 | 322052,94 | 2217571,45 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 263 | 323227,93 | 2217594,73 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 264 | 323195,97 | 2217753,72 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 265 | 323241,64 | 2218195,45 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 266 | 323158,63 | 2218625,90 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 267 | 323336,94 | 2218834,17 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 268 | 323360,18 | 2219314,78 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 269 | 323804,22 | 2219282,70 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 270 | 324123,67 | 2219324,57 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 271 | 324245,19 | 2219385,88 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 272 | 324351,02 | 2219374,07 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 273 | 324653,94 | 2219418,88 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 274 | 324876,76 | 2219554,76 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 275 | 325141,09 | 2219647,20 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 276 | 325485,84 | 2219952,89 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 277 | 325660,91 | 2220196,95 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 278 | 325766,25 | 2220422,17 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 279 | 325747,25 | 2220484,01 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 280 | 325824,64 | 2220613,64 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 281 | 325983,35 | 2220804,82 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 282 | 326102,91 | 2221090,28 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 283 | 326095,88 | 2221320,90 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 284 | 326131,42 | 2221515,65 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 285 | 326621,69 | 2221454,28 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 286 | 327239,54 | 2221104,31 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 287 | 327695,31 | 2220970,16 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 288 | 327991,56 | 2220969,47 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 289 | 328093,60 | 2220923,48 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 290 | 328103,93 | 2220855,12 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 291 | 328283,38 | 2220534,27 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 292 | 328644,37 | 2220362,93 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 293 | 328969,32 | 2220435,75 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 294 | 329239,96 | 2220586,45 | Картометрический метод. Mt=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 295 | 329441,98 | 2220808,63 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 296 | 329463,21 | 2220858,09 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 297 | 329721,72 | 2220993,66 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 298 | 329843,47 | 2220965,54 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 299 | 330120,82 | 2220990,87 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 300 | 330233,57 | 2221057,82 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 301 | 330750,02 | 2220867,34 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 302 | 330698,23 | 2220602,29 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 303 | 330622,62 | 2220528,52 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 304 | 330305,24 | 2220505,39 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 305 | 329964,43 | 2220293,36 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 306 | 329759,63 | 2219943,43 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 307 | 329759,63 | 2219713,65 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 308 | 329775,55 | 2219452,84 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 309 | 329743,49 | 2219388,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 310 | 329549,14 | 2219346,51 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 311 | 329291,82 | 2219119,11 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 312 | 329217,69 | 2218753,53 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 313 | 328041,79 | 2218057,72 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 314 | 327599,60 | 2217668,81 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 315 | 327594,09 | 2217282,98 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 316 | 327795,24 | 2216930,19 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 317 | 328154,69 | 2216764,77 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 318 | 328872,46 | 2216897,82 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 319 | 329667,22 | 2216662,48 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 320 | 330193,30 | 2216817,05 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 321 | 330297,63 | 2216766,19 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 322 | 330628,53 | 2216009,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 323 | 330368,24 | 2215421,15 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 324 | 330432,40 | 2215021,54 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 325 | 330543,09 | 2214842,23 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 326 | 330561,17 | 2214688,53 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 327 | 331567,30 | 2214691,04 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 328 | 331578,79 | 2214921,71 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 329 | 331524,94 | 2215225,02 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 330 | 331731,67 | 2215404,14 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 331 | 331922,63 | 2215696,08 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 332 | 331965,54 | 2215862,53 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 333 | 332092,33 | 2216224,51 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 334 | 332091,69 | 2216424,62 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 335 | 332022,64 | 2216659,82 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 336 | 331797,59 | 2216901,74 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 337 | 331520,86 | 2216959,81 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 338 | 331474,46 | 2217023,43 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 339 | 331456,75 | 2217189,36 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 340 | 331380,75 | 2217405,03 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 341 | 331106,81 | 2217733,76 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 342 | 330826,20 | 2217847,92 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 343 | 330634,46 | 2218121,34 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 344 | 330480,23 | 2218267,03 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 345 | 330464,81 | 2218406,49 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 346 | 330528,33 | 2218574,91 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 347 | 330646,81 | 2218732,70 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 348 | 330865,87 | 2219165,54 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 349 | 331120,74 | 2219343,03 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 350 | 331297,63 | 2219451,53 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

|     |           |            |                                |
|-----|-----------|------------|--------------------------------|
| 351 | 331492,32 | 2219772,67 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 352 | 331520,61 | 2219880,97 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 353 | 331619,22 | 2219952,58 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 354 | 331980,77 | 2220399,91 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 355 | 332208,50 | 2220414,48 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 356 | 332468,70 | 2220479,91 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 357 | 332714,49 | 2220656,57 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 358 | 332811,50 | 2220948,94 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 359 | 332844,38 | 2221077,93 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 360 | 332912,12 | 2221232,80 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 361 | 332914,12 | 2221471,98 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 362 | 333037,22 | 2221587,26 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 363 | 333196,58 | 2221556,42 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 364 | 333414,30 | 2221333,30 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 365 | 333645,56 | 2221228,67 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 366 | 334002,90 | 2221190,41 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 367 | 334168,03 | 2221133,84 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 368 | 334407,07 | 2221144,70 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 369 | 334572,94 | 2221213,62 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 370 | 334744,27 | 2221330,30 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 371 | 334949,43 | 2221564,38 | Картометрический метод. Мт=2,5 |
| 1   | 335421,89 | 2222623,98 | Картометрический метод. Мт=2,5 |

**Зона санитарной охраны водозабора из р.Ловать МП "Водоканал" г.Великие Луки.**

(наименование объекта землеустройства)

**Граница III пояса ЗСО**

Сведения о местоположении границ объекта землеустройства

1. Система координат *МСК-60 зона 2*

1. Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

| Обознач. характерн. точек | Координаты, м |            | Метод опред. координат и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Мт), м |
|---------------------------|---------------|------------|---|
|                           | X             | Y          |   |
| 1                         | 2             | 3          | 4   |
| 1                         | 334264,24     | 2214725,31 | Картометрический метод. Мт=2,5  |

|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 2  | 333926,55 | 2215955,10 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 3  | 332208,38 | 2216598,65 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 4  | 333202,65 | 2220264,71 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 5  | 334730,51 | 2220437,26 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 6  | 335579,66 | 2221708,16 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 7  | 335532,68 | 2222601,76 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 8  | 334623,37 | 2224024,01 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 9  | 334294,44 | 2223932,48 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 10 | 333818,32 | 2223638,78 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 11 | 333517,26 | 2223329,98 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 12 | 333123,71 | 2223402,95 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 13 | 331963,05 | 2222810,54 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 14 | 331425,59 | 2222925,92 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 15 | 331034,10 | 2222582,52 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 16 | 330494,68 | 2222551,63 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 17 | 330123,63 | 2222356,13 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 18 | 329033,53 | 2222492,66 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 19 | 328995,57 | 2224156,32 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 20 | 328183,97 | 2223837,24 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 21 | 326034,85 | 2224608,99 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 22 | 325318,97 | 2224510,79 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 23 | 322993,28 | 2223354,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 24 | 322325,60 | 2225604,34 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 25 | 321210,88 | 2226070,59 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 26 | 320993,77 | 2227202,72 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 27 | 320447,29 | 2226815,48 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 28 | 314881,39 | 2225418,64 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 29 | 312707,45 | 2224511,44 | Картометрический метод. Mt=2,5 |

|    |           |            |                                |
|----|-----------|------------|--------------------------------|
| 30 | 312053,56 | 2223826,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 31 | 311096,68 | 2222396,99 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 32 | 310777,31 | 2221386,79 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 33 | 310752,61 | 2219772,36 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 34 | 310271,41 | 2219307,34 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 35 | 309714,83 | 2218386,57 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 36 | 308351,88 | 2217376,95 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 37 | 308709,62 | 2215486,97 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 38 | 306758,05 | 2213354,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 39 | 305869,49 | 2213967,11 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 40 | 303890,69 | 2212294,11 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 41 | 304126,51 | 2207548,79 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 42 | 303752,47 | 2204831,47 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 43 | 304220,77 | 2204630,53 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 44 | 305119,26 | 2204794,58 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 45 | 305622,33 | 2205312,42 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 46 | 314809,78 | 2205592,47 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 47 | 314865,55 | 2206129,81 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 48 | 315472,56 | 2206186,39 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 49 | 316220,80 | 2207027,38 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 50 | 316621,53 | 2208104,27 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 51 | 316761,05 | 2209390,28 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 52 | 316828,39 | 2210386,30 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 53 | 319735,68 | 2214116,20 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 54 | 319987,53 | 2217408,87 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 55 | 325435,21 | 2217574,93 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 56 | 326641,42 | 2214492,95 | Картометрический метод. Mt=2,5 |
| 1  | 334264,24 | 2214725,31 | Картометрический метод. Mt=2,5 |