



**ООО «КАДГЕОКАЛУГА»**  
**Кадастровые работы**

**ООО «КадГеоКалуга»**

Контактная информация:

Тел. +7 (920) 882-10-46

Тел. +7 (930) 848-00-40

e-mail: [kadgeokaluga@yandex.ru](mailto:kadgeokaluga@yandex.ru)

<https://www.kadgeokaluga.com>

**«Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м; Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м; Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м»**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

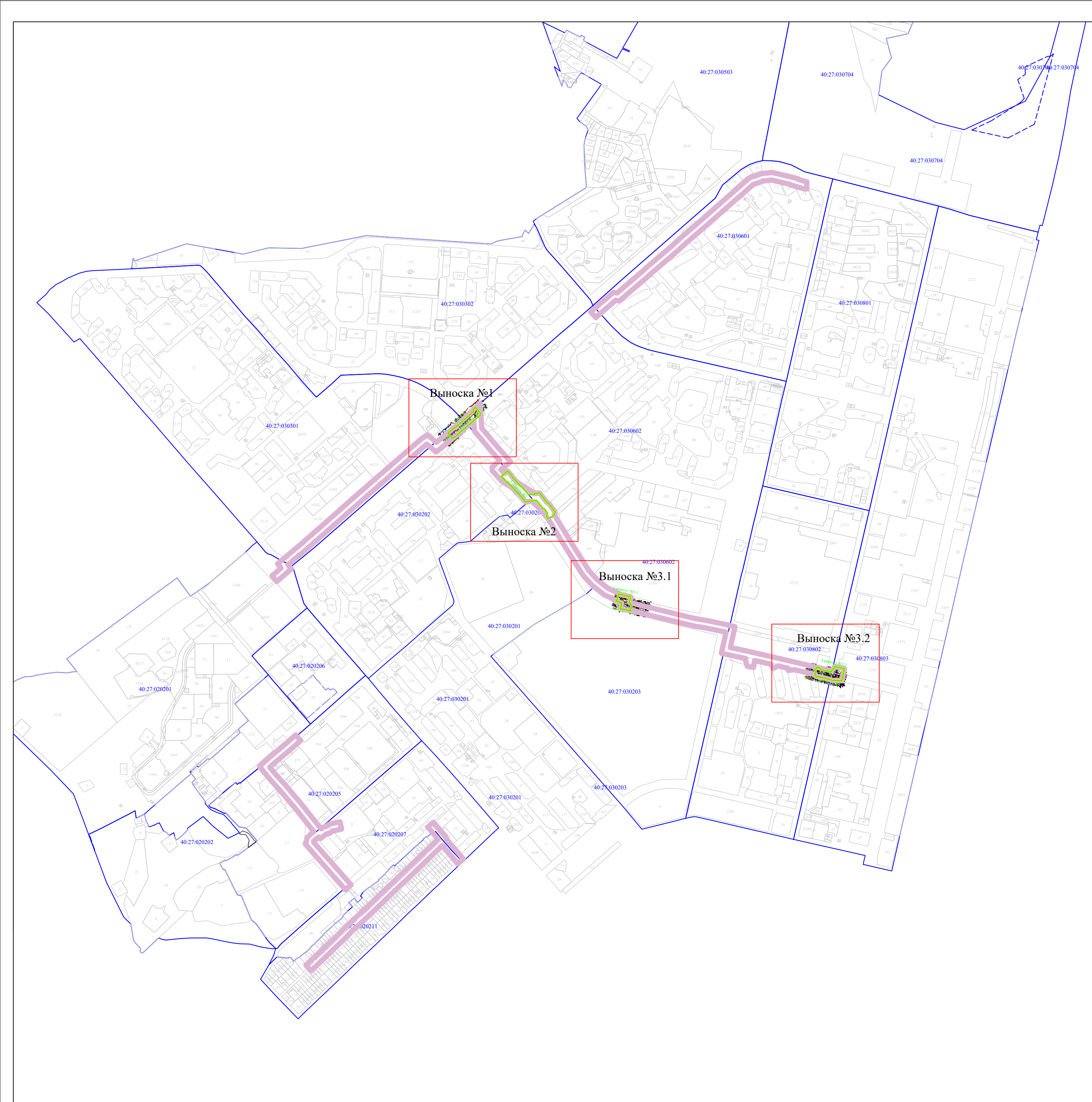
Директор филиала АО «РИР» «Инженерный центр»

Исаев М.В.

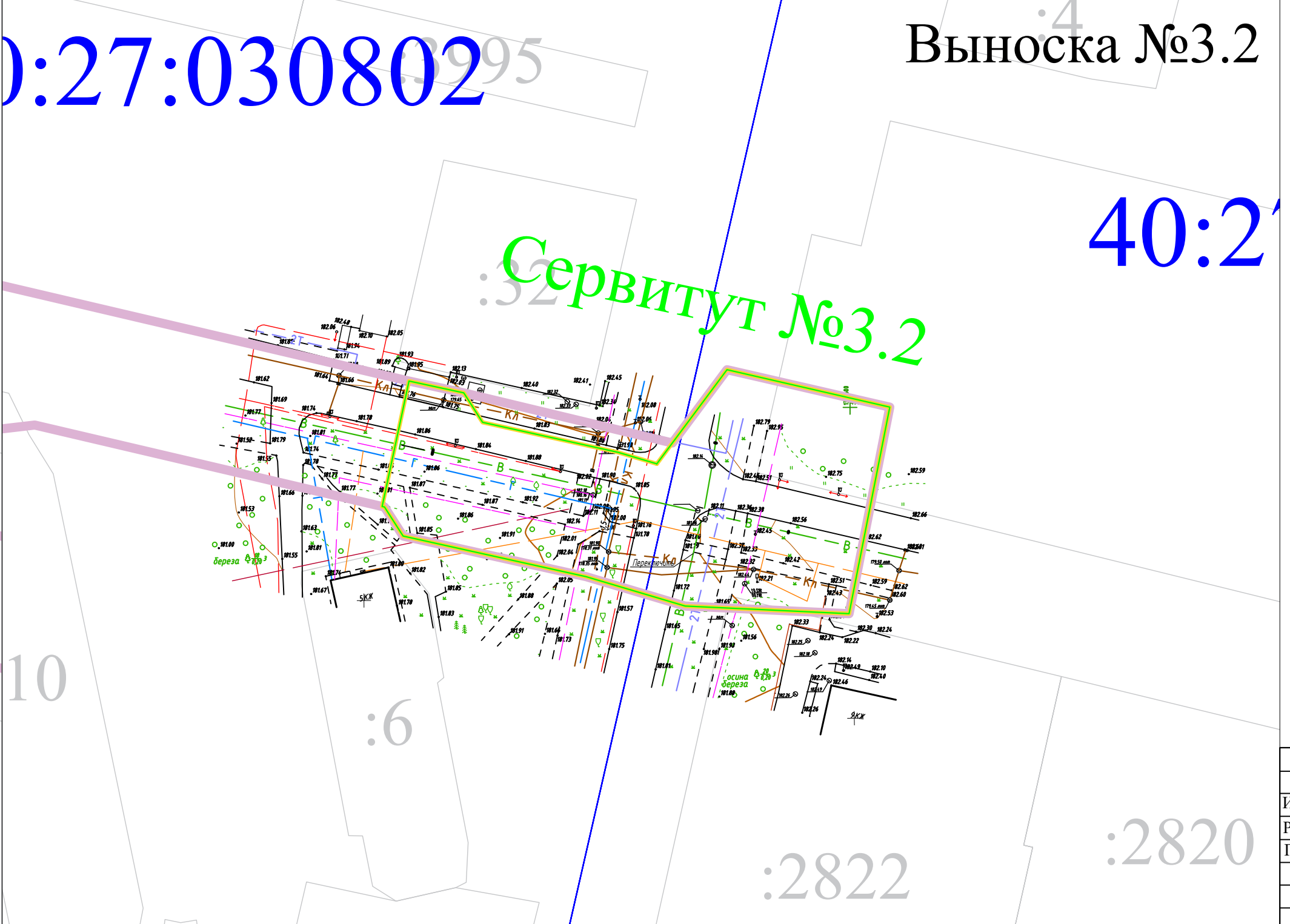
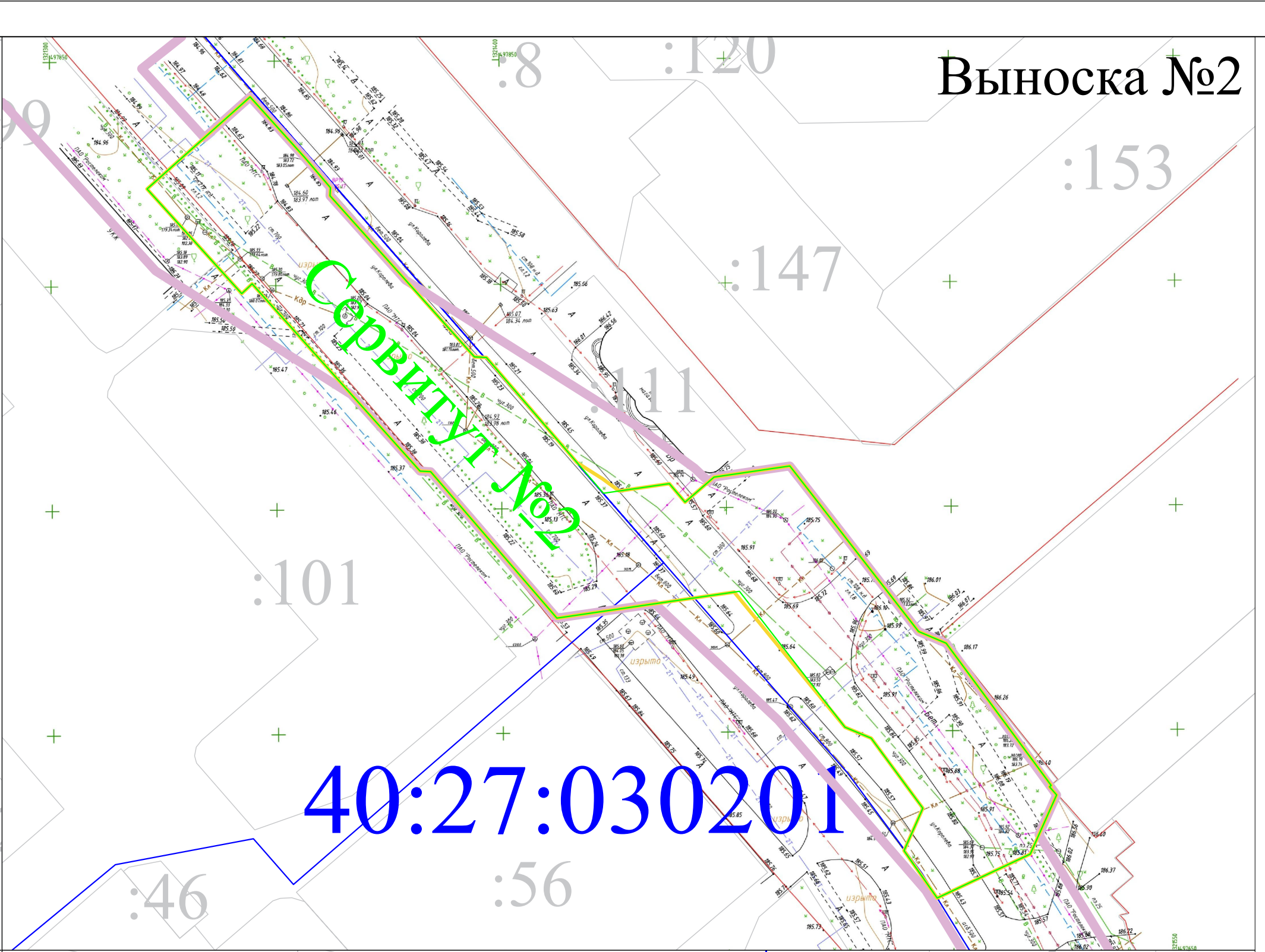
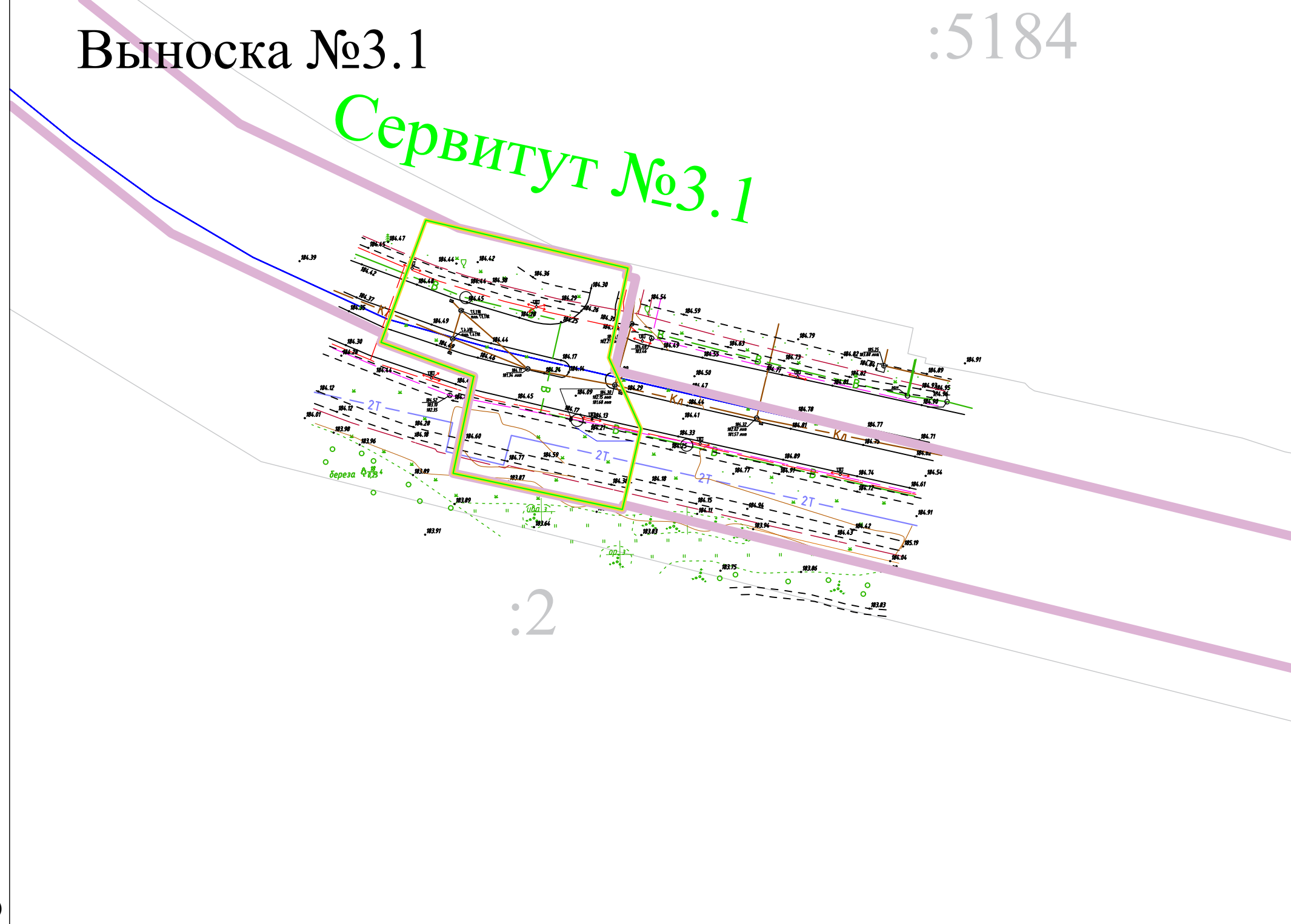
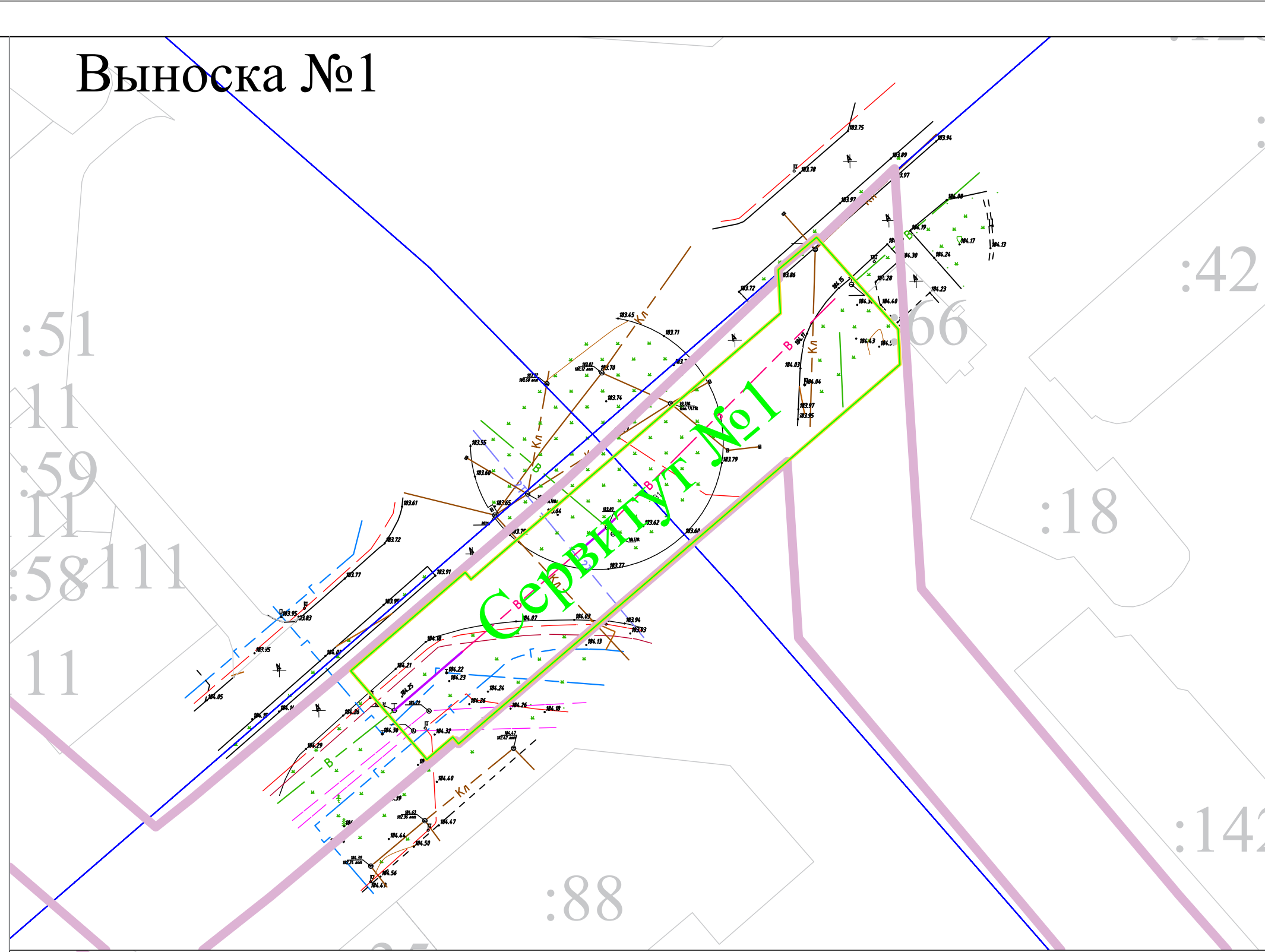
Директор ООО «КадГеоКалуга»

Чумак В.А.

Калуга 2024 г.



(M 1:10000)



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- границы территории проекта планировки территории
  - обозначение и границы земельного участка
  - квартал
  - Зона планируемого размещения:**
  - зона планируемого размещения линейных объектов
  - Границы публичного сервитута:**
  - Сервитут №1

Имя	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Проект планировки и проект межевания территории «Реконструкция водовода Ду=500мм от ВК-85(П) до ВК-799(П) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Корольва, L=137,47 м. Реконструкция водовода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на пересечении ул. Корольва и ул. Звездная, L=229м. Реконструкция водовода, пересечение с автодорогой по ул. Корольва в районе ЦКБ и пересекрсия ул. Курилова и ул. Корольва, Ду=500 L=230м»		
Разраб.	Пров.				Основная часть проекта межевания территории		
					Стадия	Лист	Листов
					ПП	1	1
					Чертеж планировки территории (M 1:10000)		
					ООО КАДГЕОКАЛУГА		

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1. Исходно-разрешительные документы

### 1.1. Основание для разработки проекта

Выполнение работ по подготовке проекта межевания территории «Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м; Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м; Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м» до границ земельного участка заявителя» проходит в рамках выполнения обязательств по договору подряда с АО «РИР» «Инженерный центр». Подрядчиком по данному виду работ выступает Общество с ограниченной ответственностью «КАДГЕОКАЛУГА».

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях установления правового регулирования земельных участков и их частей, установления земельных участков и их частей, определения границ сервитута для размещения линейного объекта инженерной инфраструктуры, анализа фактического землепользования и разработки проектных решений по формированию земельных участков для проектируемых линейных объектов.

### 1.2. Исходные данные и условия

Разработка документации по планировке территории выполнена со следующими исходными данными:

- заданием на проектирование «Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м; Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м; Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м».
- Генеральные планы г. Обнинска, Калужской области;
- Правилами землепользования и застройки г. Обнинска, Калужской области;
- сведениями государственного кадастра недвижимости;

### 1.3. Нормативно-правовая документация

Разработка проекта межевания территории осуществлялась в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс РФ;
- Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ
- Федеральный закон от 13.07.2015 №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 03.02.2017 №54 «Об утверждении требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (при необходимости).
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Закон Калужской области от 04.10.2004 № 344-03 «О градостроительной деятельности в Калужской области»;
- Действующие технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, иные нормативные правовые акты.

## **2. Обоснование размещения объекта**

### **2.1 Характеристика территории проектирования**

Территория проектирования реконструкции линейного объекта с кадастровым номером 40:27:000000:1015 устанавливается в границе муниципального образования городского округа «Город Обнинск» Калужской области.

Выбранная территория для реконструкции линейного объекта капитального строительства «Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м; Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м; Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м» расположена в границах кадастровых кварталов.

Проектом межевания определяются площадь и границы публичного сервитута по каждому этапу отдельно.

При проведении работ по планированию территории реконструкции линейного объекта «Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м; Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м; Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м» земли отводятся во временное пользование.

### **2.2. Сведения о территории, подлежащей межеванию**

Ширина зоны планируемого размещения составляет 26 метров.

С целью реконструкции линейного объекта (Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м) планируется реализация описания границ публичного сервитута в отношении неразграниченных земель (Сервитут №1).

С целью реконструкции линейного объекта (Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м) планируется реализация описания границ публичного сервитута в отношении неразграниченных земель и земельного участка с кадастровым номером 40:27:030202:99 (Сервитут №2).

С целью реконструкции линейного объекта (Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м) планируется реализация описания границ публичного сервитута в отношении следующих земельных участков 40:27:030803:2822, 40:27:030803:2239 и неразграниченных земель (Сервитут №3).

**Площадь образуемого земельного участка (части земельного участка),  
вид разрешенного использования образуемого земельного участка, описание границ публичного сервитута.**

Таблица 1

Условный номер образуемого земельного участка	Кадастровый номер исходного земельного участка	Вид права, правообладатель	Местоположение образуемого земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка	Категория земель	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Возможные способы образования земельного участка
1	2	3	4	5	6	7	8
Сервитут №1	-	-	-	-	-	3836	-
Сервитут №2	-	-	-	-	-	7043	-
Сервитут №3	-	-	-	-	-	6177	-

В соответствии со ст. 23 Земельного кодекса РФ публичный сервитут может устанавливаться для использования земельного участка в целях, предусмотренных статьей 39.37 Кодекса. Сервитут может быть установлен решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления в целях обеспечения государственных или муниципальных нужд, а также нужд местного населения без изъятия земельных участков (публичный сервитут), на основании ходатайства об установлении публичного сервитута.

Публичный сервитут может быть установлен в отношении одного или нескольких земельных участков и (или) земель.

Обременение земельного участка сервитутом, публичным сервитутом не лишает правообладателя такого земельного участка прав владения, пользования и (или) распоряжения таким земельным участком. Установление публичного сервитута осуществляется независимо от формы собственности на земельный участок. Деятельность, для обеспечения которой устанавливаются сервитут, публичный сервитут, может осуществляться на земельном участке независимо от его целевого назначения и разрешенного использования, за исключением случаев, если осуществление данной деятельности не допускается в границах определенных зон, земель и территорий в соответствии с их режимом.

**Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, в границах которых линейный объект размещен на условиях публичного сервитута**

Таблица 2

Вид обременения	КН существующих участков	Адрес существующих земельных участков	Категория земель	Площадь обременения, кв.м.
<p>Публичный сервитут для строительства линейного объекта: «Кольцевой водовод. Участок от ул. Любого до ул. Цветкова. Участок от пр. Маркса до ул. Королева. Участок по пр. Маркса до перекрестка с ул. Энгельса» (Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-855(ПГ) до ВК-799(ПГ) через круг на пересечении пр. Маркса с ул. Королева, L=137,47 м)</p>	-	-	Неразграниченные земли	3836
<p>Публичный сервитут для строительства линейного объекта: «Кольцевой водовод. Участок от ул. Любого до ул. Цветкова. Участок от пр. Маркса до ул. Королева. Участок по пр. Маркса до перекрестка с ул. Энгельса» (Реконструкция водопровода Ду=500мм от ВК-1786 до ВК-</p>	-	-	Неразграниченные земли	7043

1785 на перекрестке ул. Королева и ул. Звездная, L=229м)				
Публичный сервитут для строительства линейного объекта: «Кольцевой водовод. Участок от ул. Любого до ул. Цветкова. Участок от пр. Маркса до ул. Королева. Участок по пр. Маркса до перекрестка с ул. Энгельса» (Реконструкция водопровода, пересечение с автодорогами по ул. Королёва в районе ЦКБ и перекрестка ул. Курчатова и ул. Королёва, Ду=500 L=230м)	-	-	Неразграниченные земли	5 636
	40:27:030803:2822	Российская Федерация, Калужская область, городской округ «Город Обнинск», город Обнинск, улица Курчатова, земельный участок 25/3	Земли населённых пунктов	19
	40:27:030803:2239	Калужская обл., г. Обнинск, ул. Красных Зорь	Земли населённых пунктов	522

**Сведения о характерных точках границ образуемых земельных участков (частей земельных участков), описание границ публичного сервитута**

Таблица 3

Сервитут №1		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3

1	497964,94	1321137,81
2	497969,91	1321143,59
3	497968,40	1321144,89
4	498005,26	1321187,78
5	498024,18	1321209,79
6	498052,93	1321243,18
7	498060,75	1321242,79
8	498081,22	1321224,62
9	498074,01	1321216,09
10	498064,33	1321216,57
11	498043,88	1321192,83
12	498024,98	1321170,83
13	498005,06	1321147,66
14	498006,58	1321146,36
15	497984,66	1321120,86
1	497964,94	1321137,81
<b>Сервитут №2</b>		
<b>Обозначение характерных точек гранц</b>	<b>Координаты, м</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	2	3
16	497673,78	1321518,25
17	497686,94	1321524,09
18	497688,75	1321522,52
19	497689,05	1321522,90
20	497720,73	1321499,51
21	497723,34	1321493,37
22	497760,21	1321464,72
23	497757,74	1321447,84
24	497752,14	1321441,39
25	497756,28	1321437,90
26	497754,64	1321426,73
27	497757,37	1321422,99
28	497760,92	1321417,37
29	497784,38	1321397,15
30	497784,51	1321394,50
31	497820,40	1321362,33
32	497822,21	1321362,43
33	497828,94	1321356,68
34	497842,42	1321344,55
35	497821,91	1321321,60
36	497798,61	1321342,69
37	497800,78	1321345,00
38	497759,06	1321382,40
39	497758,95	1321384,74
40	497726,33	1321412,86
41	497732,12	1321452,33
42	497702,04	1321476,99
43	497699,57	1321482,82
44	497683,97	1321494,33



45	497674,53	1321490,13
46	497663,97	1321497,52
16	497673,78	1321518,25
Сервитут №3		
<b>Обозначение характерных точек границ</b>	<b>Координаты, м</b>	
	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	2	3
Сервитут №3(1)		
47	497346,73	1321773,03
48	497325,57	1321768,52
49	497317,66	1321805,46
50	497335,30	1321809,53
51	497350,78	1321802,52
52	497370,34	1321806,68
53	497380,82	1321762,57
54	497354,15	1321752,80
47	497346,73	1321773,03
Сервитут №3(2)		
55	497087,67	1322557,83
56	497108,24	1322573,13
57	497100,07	1322608,67
58	497054,96	1322599,78
59	497056,64	1322563,99
60	497063,04	1322542,39
61	497071,90	1322502,42
62	497078,26	1322498,37
63	497078,37	1322497,85
64	497105,75	1322503,73
65	497103,18	1322515,67
66	497096,73	1322519,79
67	497090,17	1322549,41
55	497087,67	1322557,83

**3. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ЛЕСОВ, ВИД (ВИДЫ)  
РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА,  
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ЛЕСНОГО УЧАСТКА, СВЕДЕНИЯ О НАХОЖДЕНИИ ЛЕСНОГО  
УЧАСТКА В ГРАНИЦАХ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ  
(В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ЦЕЛЯХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ И (ИЛИ)  
ИЗМЕНЯЕМЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ))**

Данный раздел не заполняется ввиду отсутствия земель лесного фонда.

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой  
утвержден проект межевания территории

Границы ПМТ		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	Х	У
1	2	3
Границы ПМТ(1)		
1	498418,45	1321676,34
2	498438,91	1321657,22
3	498451,81	1321671,03
4	498504,87	1321732,74
5	498513,09	1321741,83
6	498510,47	1321755,90
7	498587,29	1321845,87
8	498611,45	1321872,61
9	498685,61	1321959,73
10	498715,82	1321992,62
11	498757,59	1322040,90
12	498793,22	1322082,21
13	498874,33	1322174,24
14	498897,88	1322201,67
15	498943,41	1322253,65
16	498951,46	1322279,46
17	498958,46	1322296,34
18	498962,86	1322338,09
19	498940,04	1322434,03
20	498937,41	1322434,22
21	498928,87	1322463,67
22	498928,87	1322467,61
23	498900,87	1322467,61
24	498900,87	1322459,69
25	498915,95	1322407,66

26	498917,56	1322407,55
27	498934,52	1322336,27
28	498931,04	1322303,32
29	498925,10	1322289,00
30	498918,45	1322267,65
31	498876,72	1322220,01
32	498853,21	1322192,62
33	498772,12	1322100,61
34	498736,41	1322059,20
35	498694,92	1322011,26
36	498664,63	1321978,29
37	498590,39	1321891,07
38	498566,25	1321864,35
39	498480,49	1321763,90
40	498483,03	1321750,29
41	498430,95	1321689,73
1	498418,45	1321676,34
Границы ПМТ(2)		
42	496270,57	1320736,38
43	496344,77	1320670,97
44	496440,67	1320586,79
45	496466,16	1320592,75
46	496475,25	1320602,08
47	496488,69	1320617,29
48	496579,75	1320545,32
49	496581,51	1320543,51
50	496648,23	1320486,89
51	496683,38	1320454,84
52	496733,16	1320413,76
53	496760,72	1320443,79
54	496829,23	1320524,90
55	496851,26	1320549,74
56	496830,30	1320568,32
57	496808,05	1320543,22
58	496739,70	1320462,29
59	496730,50	1320452,26
60	496701,74	1320476,00
61	496666,73	1320507,91
62	496600,63	1320564,01
63	496598,53	1320566,16
64	496499,38	1320644,53
65	496505,41	1320652,48
66	496508,93	1320665,89
67	496516,73	1320675,34
68	496525,28	1320716,18
69	496497,88	1320721,92
70	496490,73	1320687,84
71	496483,41	1320678,95
72	496479,73	1320664,96
73	496462,60	1320642,33
74	496468,26	1320636,46
75	496454,71	1320621,12

76	496451,82	1320618,15
77	496448,31	1320617,33
78	496363,27	1320691,99
79	496289,09	1320757,38
42	496270,57	1320736,38
Границы ПМТ(3)		
80	495986,94	1320588,45
81	495966,66	1320607,75
82	496002,54	1320645,43
83	496021,75	1320665,84
84	496040,31	1320684,83
85	496050,04	1320694,94
86	496072,41	1320718,65
87	496087,80	1320735,10
88	496114,87	1320760,96
89	496131,54	1320779,37
90	496148,67	1320797,84
91	496170,04	1320820,47
92	496181,76	1320833,22
93	496198,74	1320851,28
94	496210,21	1320862,92
95	496222,35	1320875,47
96	496257,94	1320912,35
97	496276,52	1320932,24
98	496285,44	1320941,85
99	496295,04	1320951,25
100	496300,01	1320957,21
101	496322,48	1320980,86
102	496347,48	1321007,00
103	496350,10	1321009,94
104	496364,15	1321024,43
105	496383,67	1321044,65
106	496400,51	1321062,32
107	496406,31	1321068,23
108	496411,85	1321073,93
109	496425,27	1321088,48
110	496436,22	1321099,43
111	496367,50	1321157,81
112	496385,62	1321179,15
113	496462,49	1321113,85
114	496470,12	1321113,22
115	496523,71	1321066,47
116	496505,31	1321045,37
117	496460,68	1321084,30
118	496445,47	1321069,08
119	496432,17	1321054,67
120	496426,33	1321048,67
121	496420,63	1321042,86
122	496403,87	1321025,27
123	496384,27	1321004,97
124	496370,62	1320990,88
125	496368,06	1320988,00

126	496342,74	1320961,54
127	496320,93	1320938,59
128	496315,64	1320932,23
129	496305,50	1320922,31
130	496297,02	1320913,16
131	496278,24	1320893,07
132	496242,49	1320856,01
133	496230,25	1320843,36
134	496218,92	1320831,86
135	496202,26	1320814,16
136	496190,54	1320801,39
137	496169,11	1320778,70
138	496152,18	1320760,45
139	496134,95	1320741,42
140	496107,70	1320715,40
141	496092,81	1320699,49
142	496070,32	1320675,62
143	496060,41	1320665,33
144	496041,95	1320646,46
145	496022,88	1320626,19
80	495986,94	1320588,45
Границы ПМТ(4)		
146	497078,37	1322497,85
147	497078,26	1322498,37
148	497071,90	1322502,42
149	497063,04	1322542,39
150	497056,64	1322563,99
151	497054,96	1322599,78
152	497100,07	1322608,67
153	497108,24	1322573,13
154	497092,24	1322561,22
155	497103,18	1322515,67
156	497105,75	1322503,73
157	497142,94	1322345,14
158	497163,02	1322257,52
159	497179,59	1322180,65
160	497257,73	1322198,22
161	497265,42	1322166,92
162	497279,95	1322097,65
163	497288,15	1322049,38
164	497306,15	1321974,80
165	497348,04	1321803,74
166	497368,14	1321808,41
167	497368,65	1321806,32
168	497370,34	1321806,68
169	497379,12	1321769,73
170	497401,88	1321721,94
171	497433,72	1321681,83
172	497466,91	1321651,03
173	497496,13	1321632,58
174	497578,97	1321580,46
175	497678,11	1321520,17

176	497686,94	1321524,09
177	497720,73	1321499,51
178	497723,34	1321493,37
179	497760,21	1321464,72
180	497757,74	1321447,84
181	497756,72	1321446,67
182	497759,74	1321443,47
183	497768,95	1321430,87
184	497801,62	1321379,17
185	497820,40	1321362,33
186	497822,21	1321362,43
187	497828,94	1321356,68
188	497842,42	1321344,55
189	497833,32	1321334,38
190	497848,69	1321320,40
191	497877,13	1321356,02
192	497899,13	1321336,71
193	497934,73	1321305,30
194	498002,98	1321247,94
195	498096,53	1321241,99
196	498080,58	1321225,18
197	498081,22	1321224,62
198	498074,01	1321216,09
199	498072,05	1321216,19
200	498026,88	1321168,57
201	497986,44	1321121,52
202	497956,05	1321085,24
203	497949,86	1321077,42
204	497978,23	1321044,50
205	497963,09	1321021,47
206	497896,46	1320944,88
207	497849,19	1320890,09
208	497745,90	1320771,69
209	497642,40	1320654,66
210	497578,12	1320581,18
211	497574,15	1320577,04
212	497493,92	1320481,61
213	497478,07	1320494,48
214	497454,61	1320467,55
215	497449,62	1320461,26
216	497427,68	1320478,64
217	497433,07	1320485,45
218	497474,71	1320533,26
219	497490,20	1320520,69
220	497553,31	1320595,76
221	497557,46	1320600,10
222	497621,38	1320673,16
223	497724,86	1320790,17
224	497828,03	1320908,43
225	497875,30	1320963,22
226	497940,73	1321038,43
227	497943,23	1321042,22

228	497913,54	1321076,66
229	497934,33	1321102,92
230	497965,10	1321139,64
231	497969,09	1321144,29
232	497968,40	1321144,89
233	498005,26	1321187,78
234	498031,32	1321218,08
235	497991,99	1321220,58
236	497986,22	1321225,45
237	497916,45	1321284,08
238	497880,71	1321315,62
239	497857,79	1321286,92
240	497843,52	1321287,26
241	497803,66	1321323,51
242	497776,11	1321367,11
243	497759,06	1321382,40
244	497758,95	1321384,74
245	497726,33	1321412,86
246	497729,53	1321434,68
247	497703,58	1321462,15
248	497665,62	1321495,00
249	497564,23	1321556,64
250	497481,19	1321608,90
251	497449,77	1321628,75
252	497413,12	1321662,75
253	497377,98	1321707,02
254	497355,87	1321753,42
255	497354,15	1321752,80
256	497346,73	1321773,03
257	497325,57	1321768,52
258	497317,66	1321805,46
259	497318,73	1321805,71
260	497278,95	1321968,18
261	497260,71	1322043,74
262	497252,43	1322092,43
263	497238,12	1322160,70
264	497237,09	1322164,88
265	497158,17	1322147,13
266	497138,45	1322238,60
267	497132,09	1322237,61
268	497109,40	1322244,20
269	497104,65	1322267,17
270	497130,91	1322272,28
271	497117,08	1322332,61
272	497101,26	1322341,00
273	497110,54	1322360,63
274	497101,94	1322397,32
275	497093,38	1322398,31
276	497096,14	1322422,01
146	497078,37	1322497,85