



---

ООО «ПроектИнжиниринг»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:**

**«Строительство комплекса очистных сооружений  
городского поселения город Павловск (включая ПИР)»**

**ТОМ I**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**2022-05-Пав-ПШТ**

**2022**



---

ООО «ПроектИнжиниринг»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:**

**«Строительство комплекса очистных сооружений  
городского поселения город Павловск (включая ПИР)»**

**ТОМ I**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**2022-05-Пав-ПШТ**

Генеральный директор

Е.В. Хорошев

Главный инженер проекта

В.Н. Школьников

2022







---

ООО «ПроектИнжиниринг»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**«Строительство комплекса очистных сооружений  
городского поселения город Павловск (включая ПИР)»**

**ТОМ I**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 1. Проект планировки территории.**

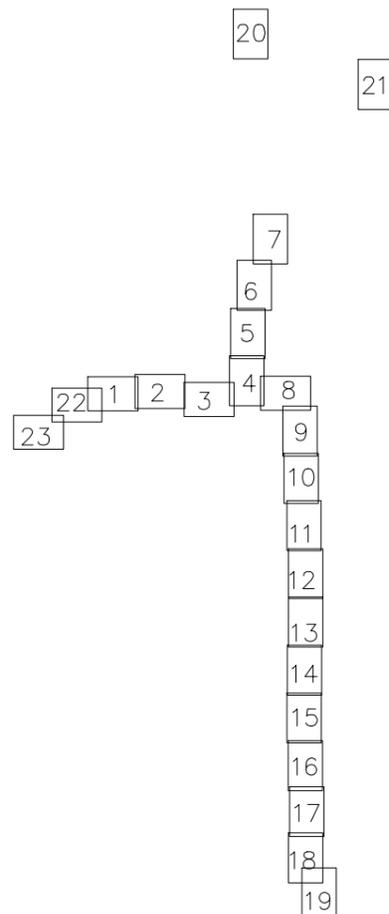
**Графическая часть**

**2022-05-Пав-ПШТ**

**Условные обозначения:**

-  границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  территория, предназначенная для размещения линейного объекта  
(граница зоны планируемого размещения линейного объекта – канализационной сети)
-  Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
-  Номера характерных точек границ зон планируемого размещения
-  36:20:0000000:912 границы и кадастровые номера существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
-  границы муниципального образования
-  проектируемая воздушная линия ВЛ- 10 кВ (реконструкция)
-  Проектируемая кабельная линия КЛ (6) 10 кВ (реконструкция)
-  проектируемые сети канализации

**Схема расположения листов:**



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>2022-05-Пав-ППТ</b>			
						Строительство комплекса очистных сооружений городского поселения город Павловск (включая ПИР)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Глотова				10.22		ДПТ	1.0	
Проверил	Голенищева				10.22				
ГИП	Школьников				10.22				
Н. контроль	Бирякова				10.22				
						Чертеж красных линий, границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:500			
						ООО "ПроектИнжиниринг"			

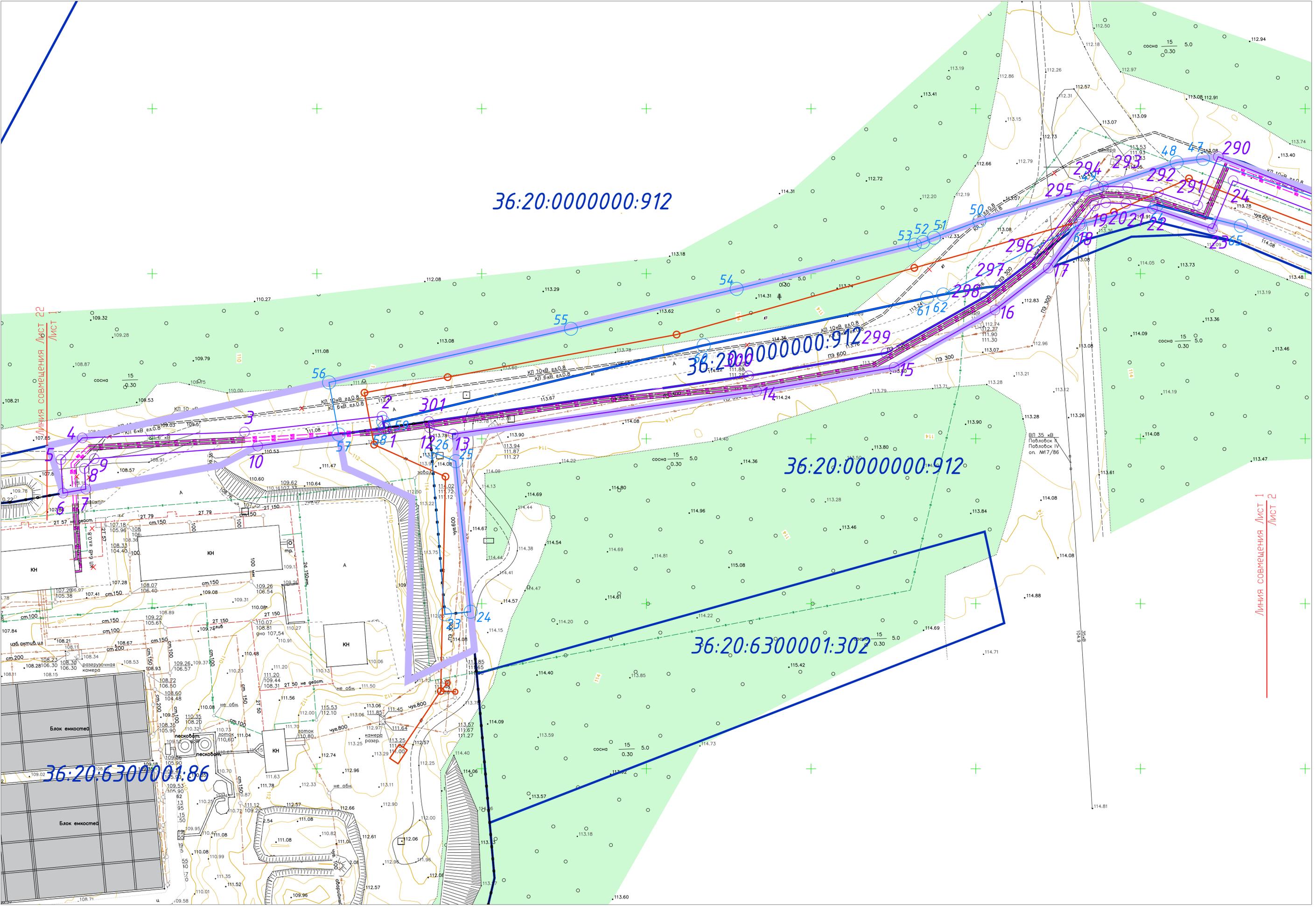
36:20:000000:912

36:20:000000:912

36:20:000000:912

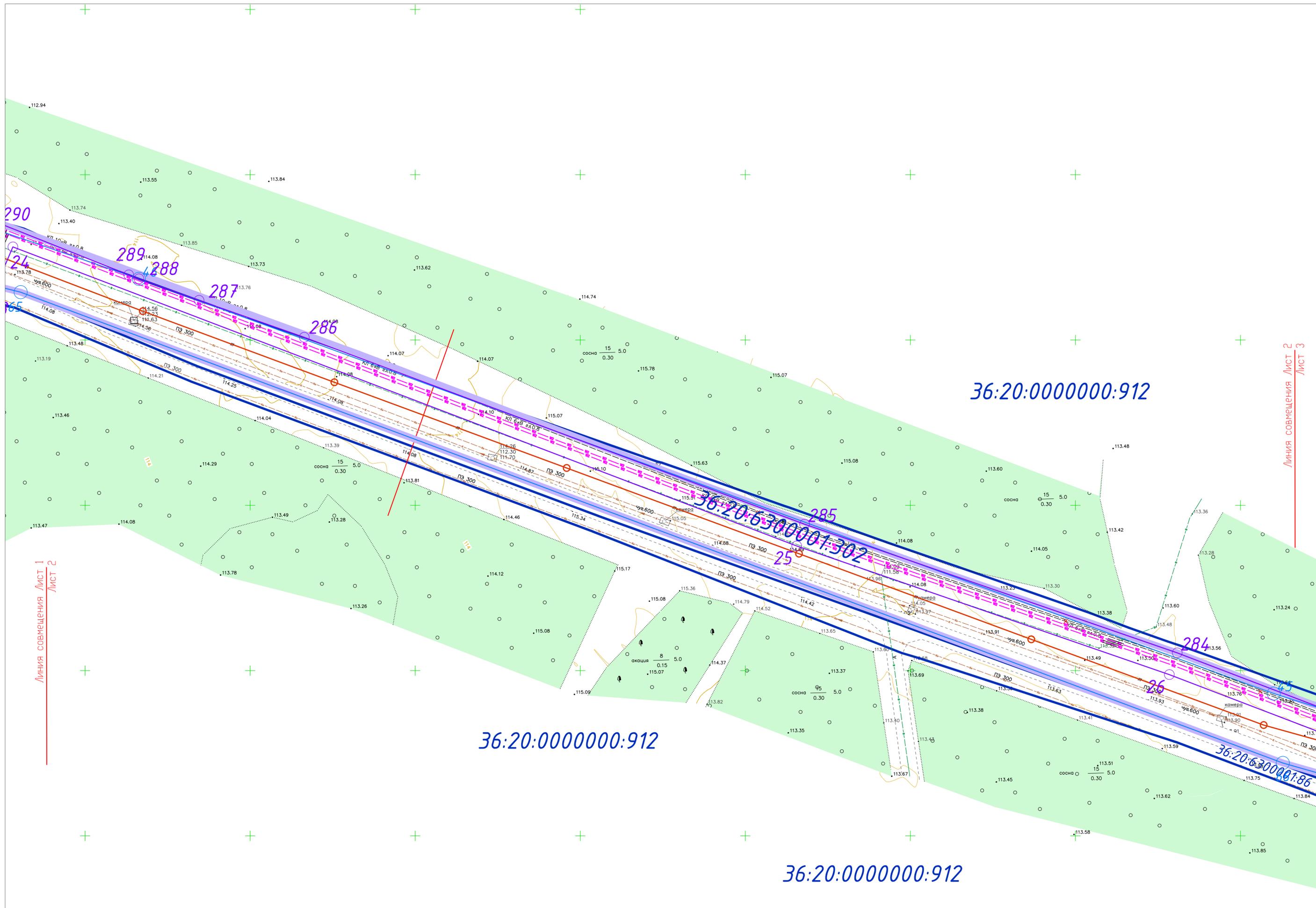
36:20:6300001:302

36:20:6300001:86



Линия совмещения Лист 1 Лист 2

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Линия совмещения Лист 1 Лист 2

Линия совмещения Лист 2 Лист 3

36:20:000000:912

36:20:000000:912

36:20:000000:912

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист 1.2

Лист № подл.  
Полн. и дата  
Взам. инв. №

Линия совмещения Лист 2  
Лист 3

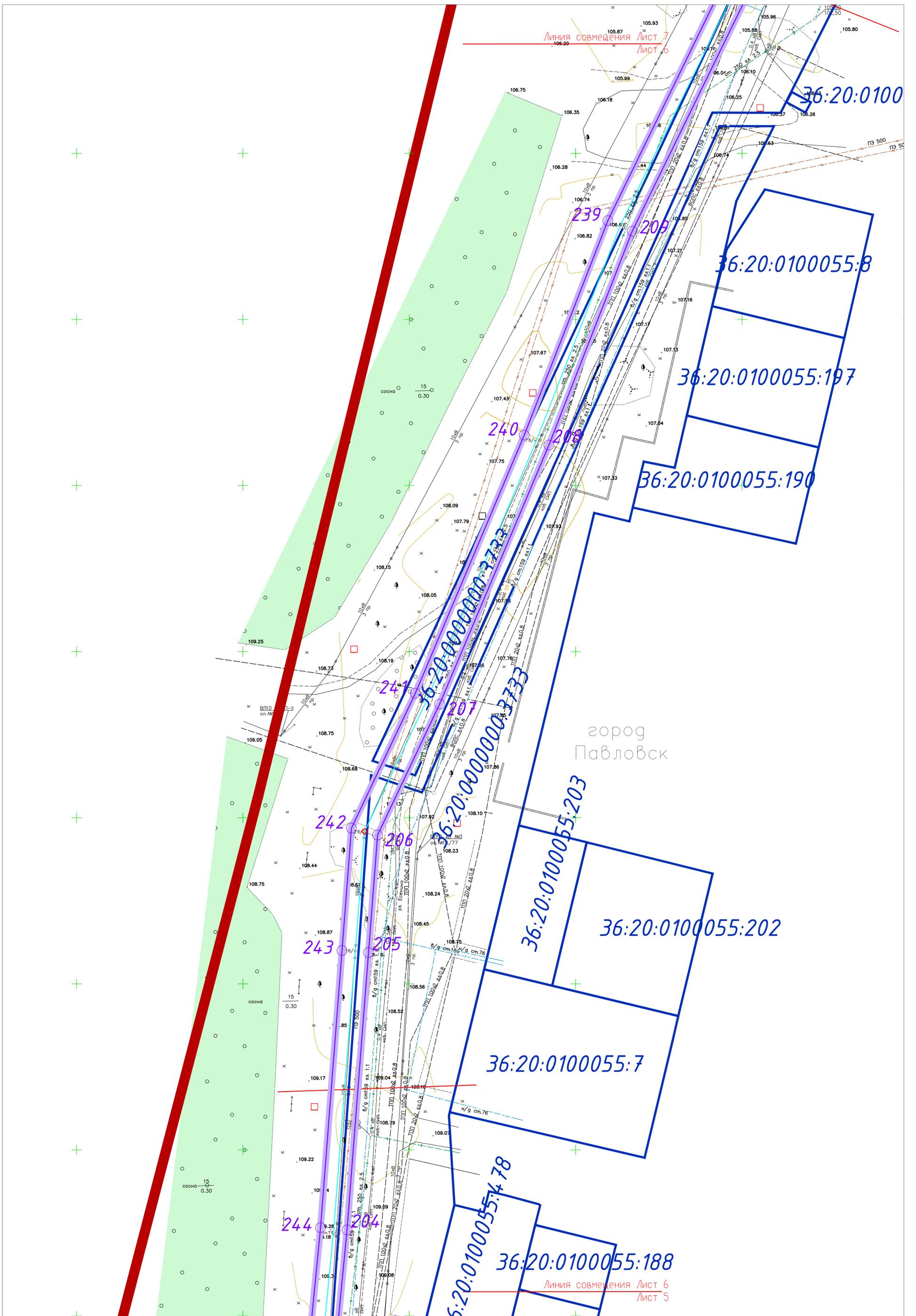
город Павловск



Павловский муниципальный район







Вид, № подл.  
 План, и дата  
 Взам. инв. №

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

36:20:01000

36:20:0100

36:20:0100035:15

36:20:0100035:100

36:20:0100035:101

36:20:0100035:106

36:20:0100055:4.72

город Павловск

Линия совмещения Лист 7 Лист 6

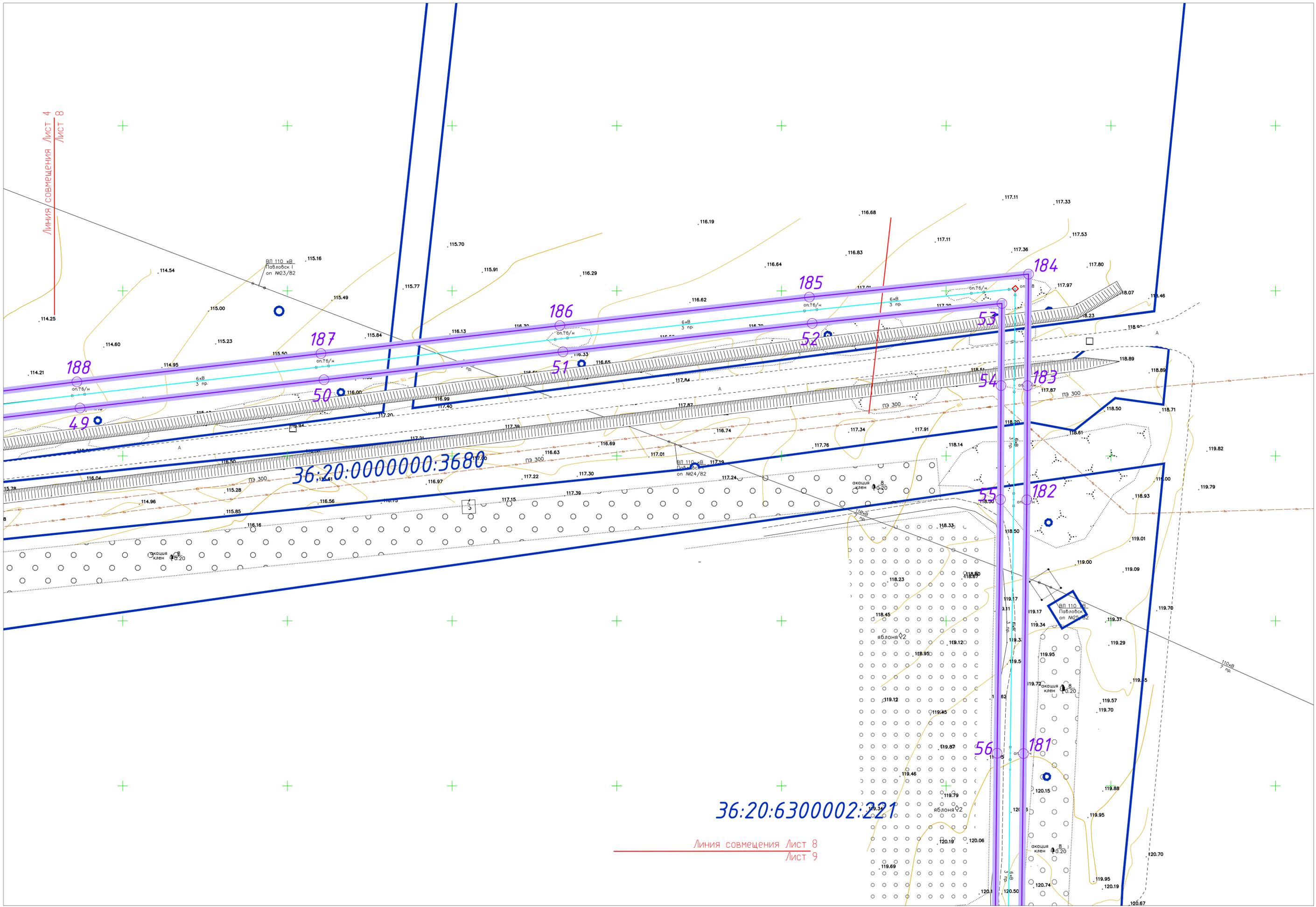
Изм. № подл. План. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист 1.7

Линия совмещения Лист 4  
Лист 8



36:20:0000000:3680

36:20:6300002:221

Линия совмещения Лист 8  
Лист 9

№ док. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

36:20:6300002:221

Линия совмещения Лист 8  
Лист 9

36:20:6300002:222

36:20:6300002:228

Линия совмещения Лист 9  
Лист 10

Изм. № подл. План. и дата. Элем. шиф. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист  
1.9

36:20:6300002:224

36:20:6300002:226

36:20:6300002:227

36:20:6300002:676

62 175  
63 174  
64 173  
65 172  
66 171

Инд. № подл.  
Полн. и дата  
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6300002:230

6300002:233

Линия совмещения Лист 10  
Лист 11

Линия совмещения Лист 11  
Лист 12

Изм. № подл. Подп. и дата

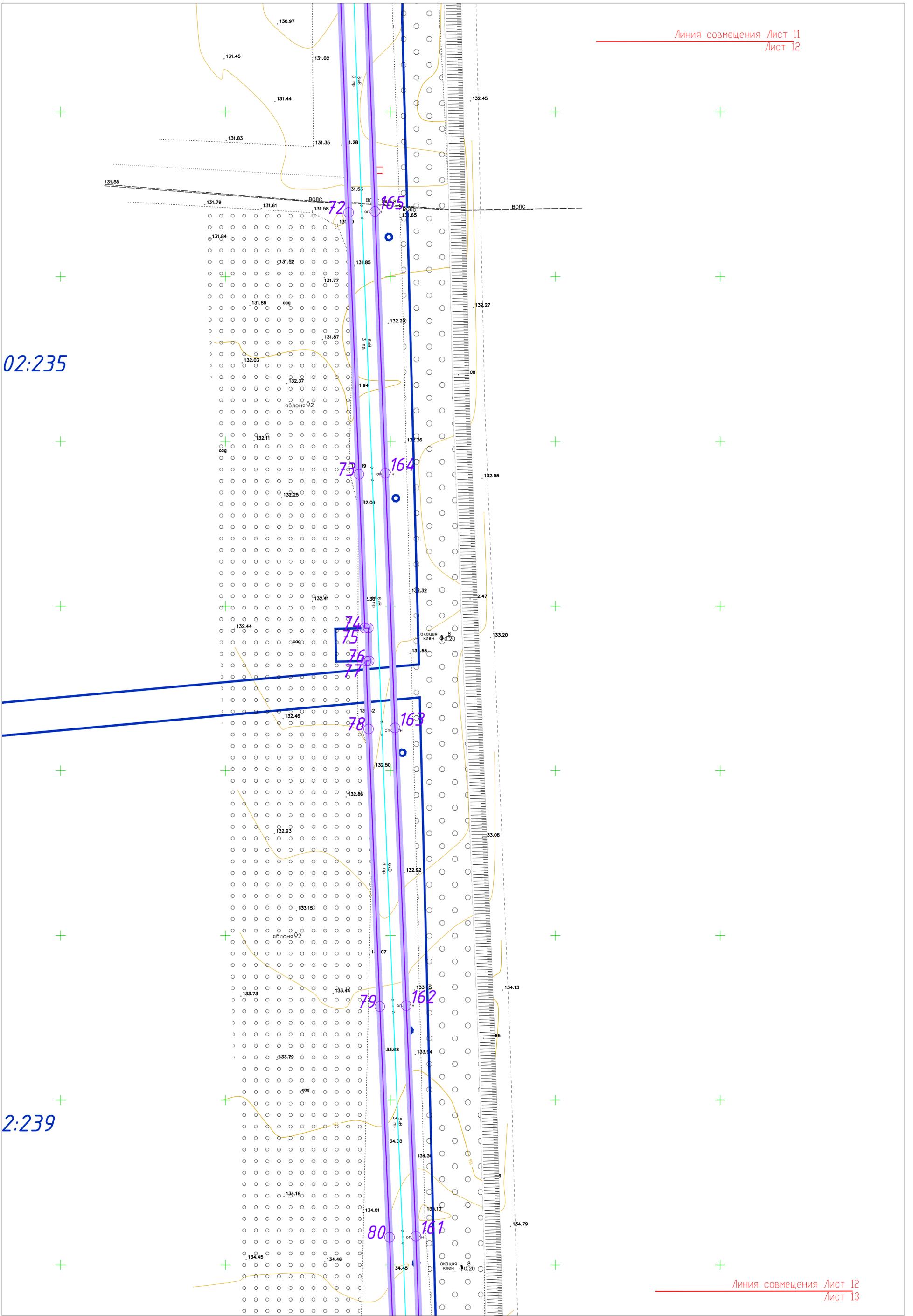
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист  
1.11

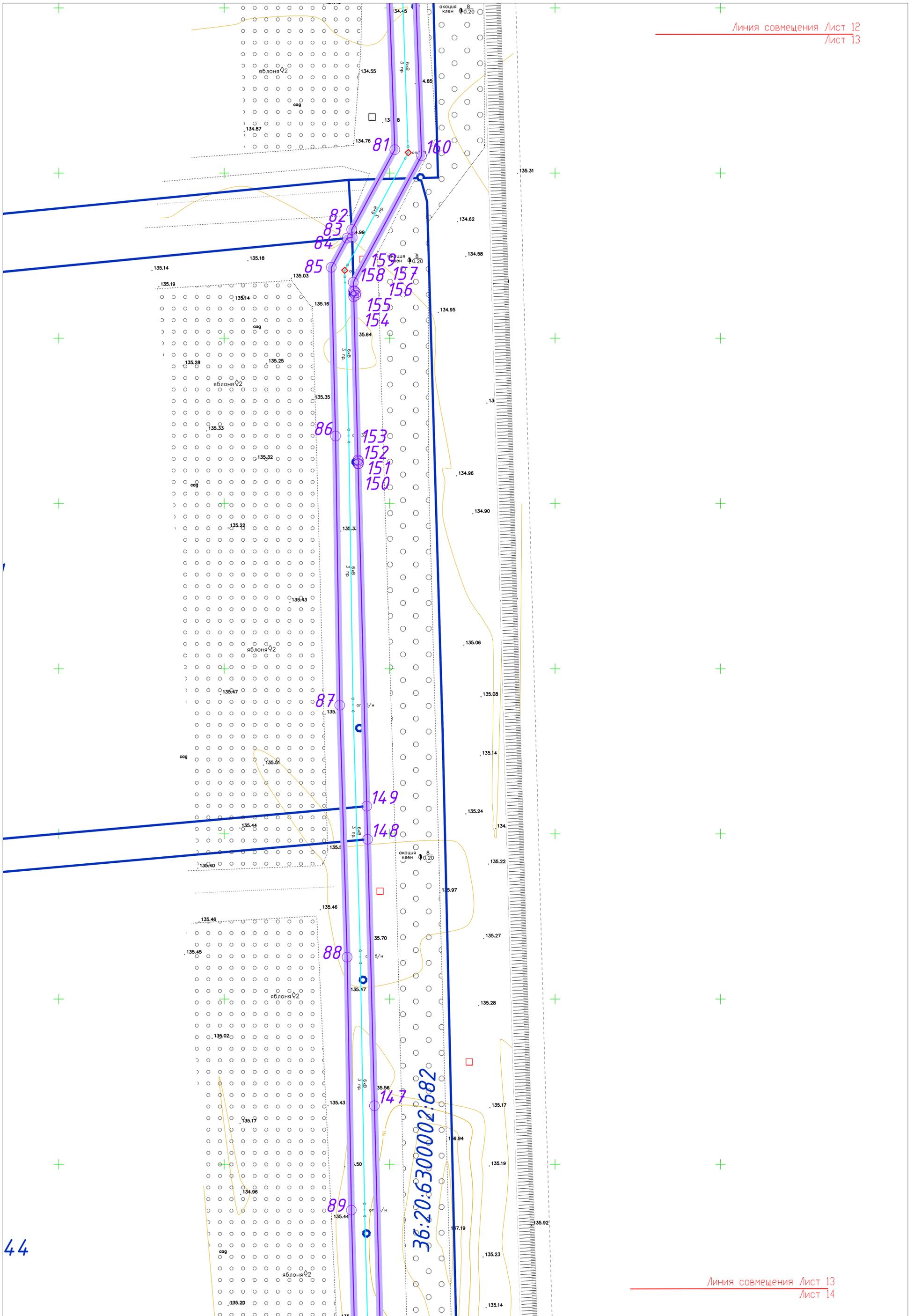
02:235

2:239



Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



44

36:20:6300002:682

Изм.	№	подп.	Полн.	и	дата	Взам.	инв.	№

Изм.	№	подп.	Полн.	и	дата



0002:245

Павловский муниципальный район

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Линия совмещения Лист 14  
Лист 15

Павловский муниципальный район

00002:248

99 140

100 139

101 138

102 137

103 136

36:20:6300002:684

Линия совмещения Лист 15  
Лист 16

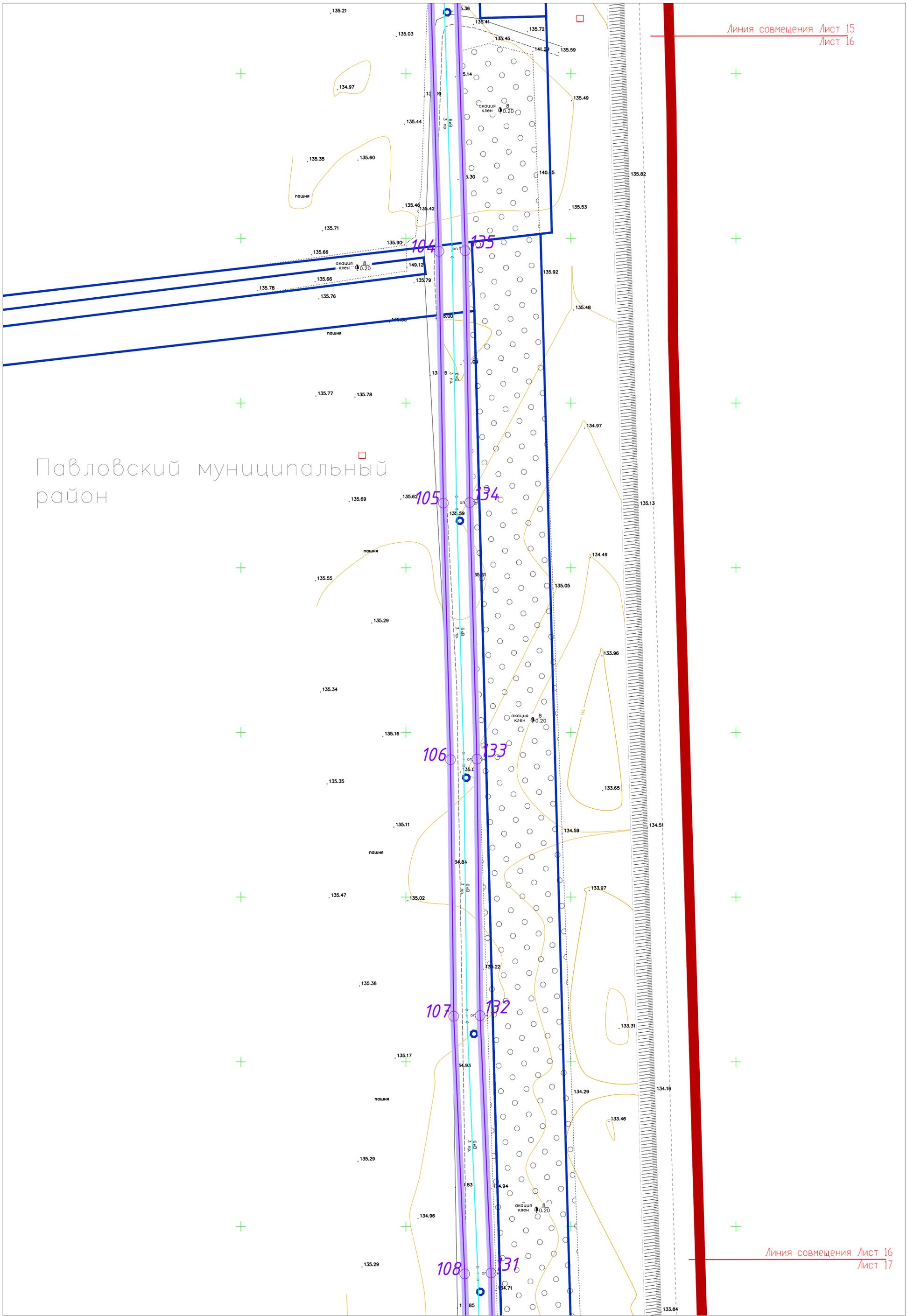
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист 1.15

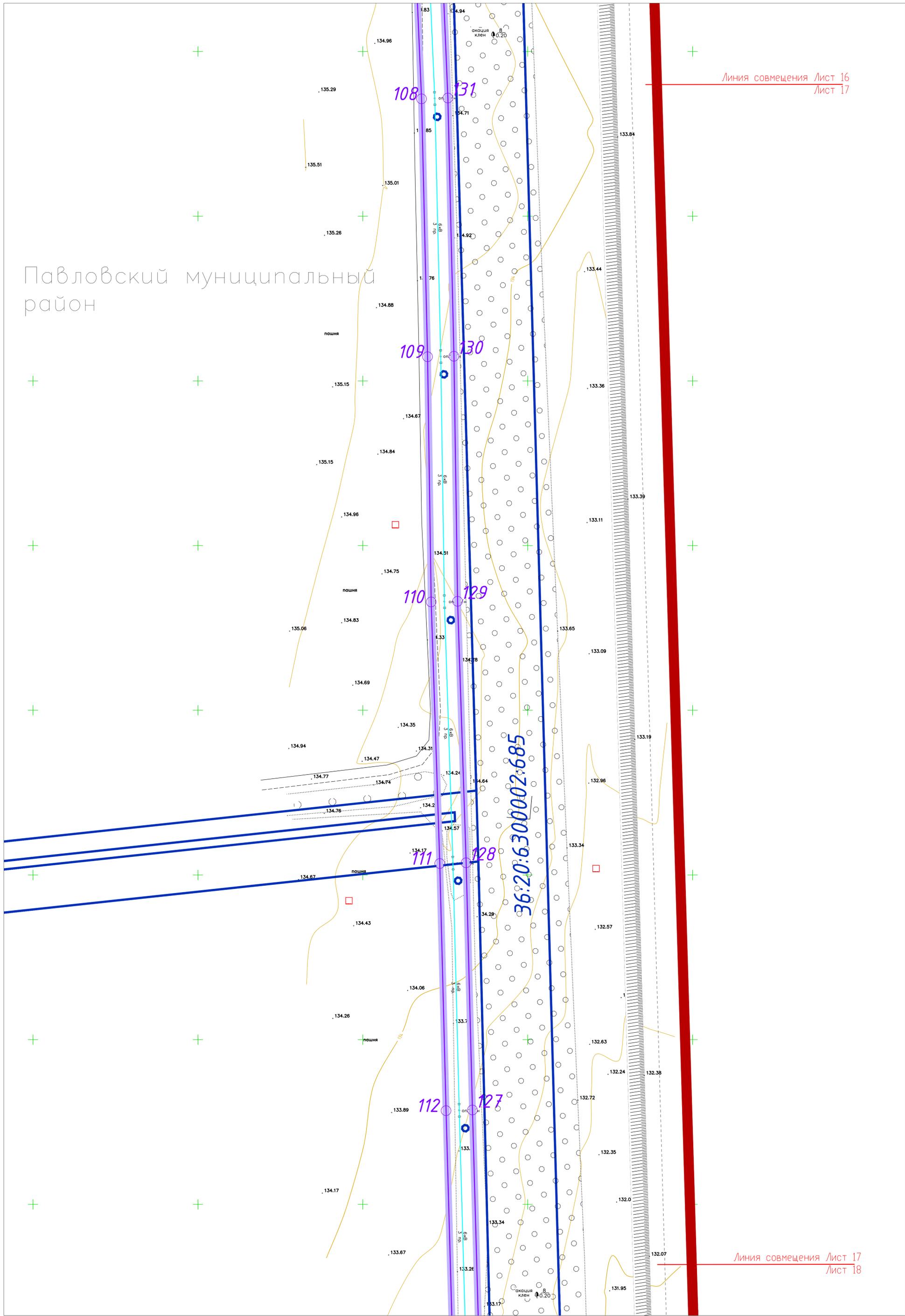
Павловский муниципальный район



Инд. № подл.	Лист	и дата	Взам. инв. №
--------------	------	--------	--------------

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Павловский муниципальный район



Линия совмещения Лист 16  
Лист 17

Линия совмещения Лист 17  
Лист 18

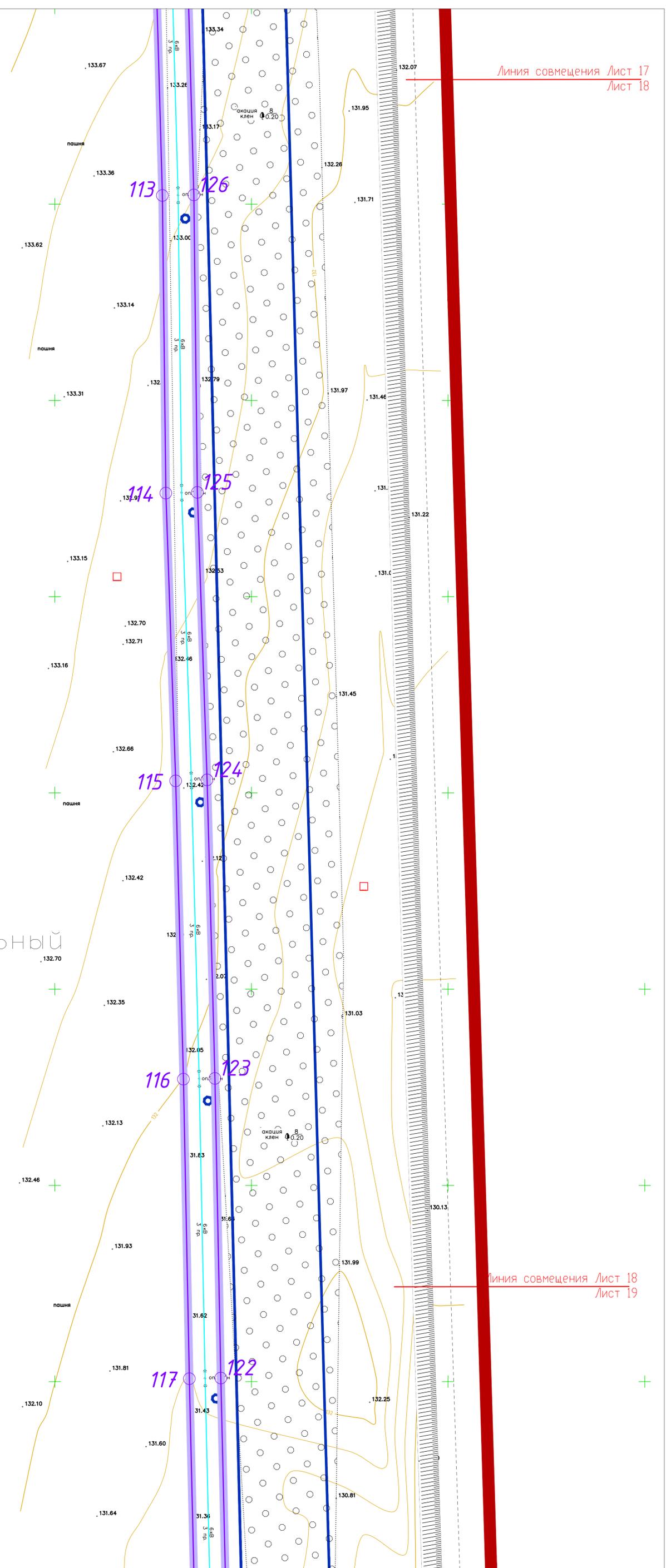
36:20:6300002:685

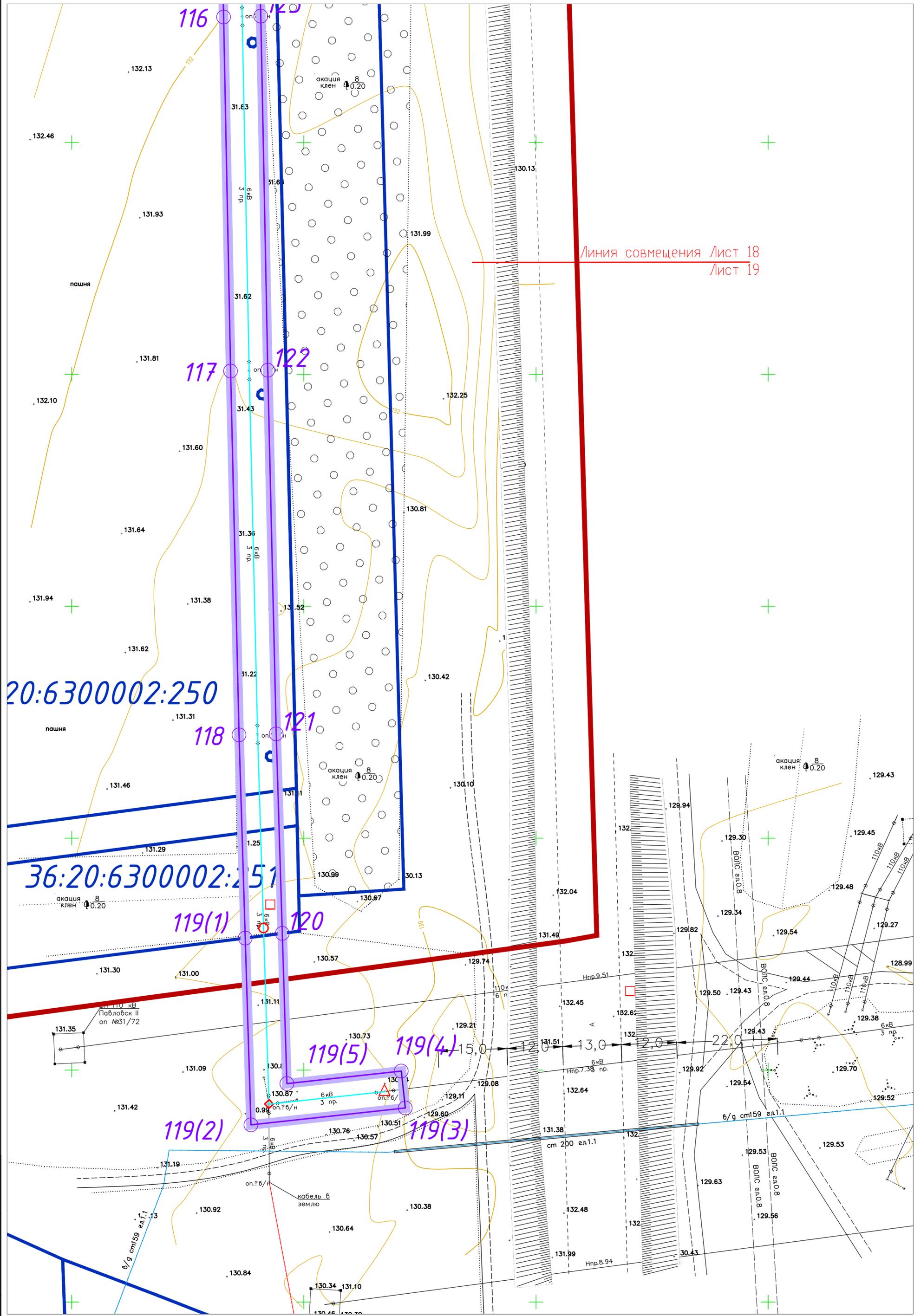
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36:20:6300002:250

Павловский муниципальный район





Линия совмещения Лист 18  
Лист 19

20:6300002:250

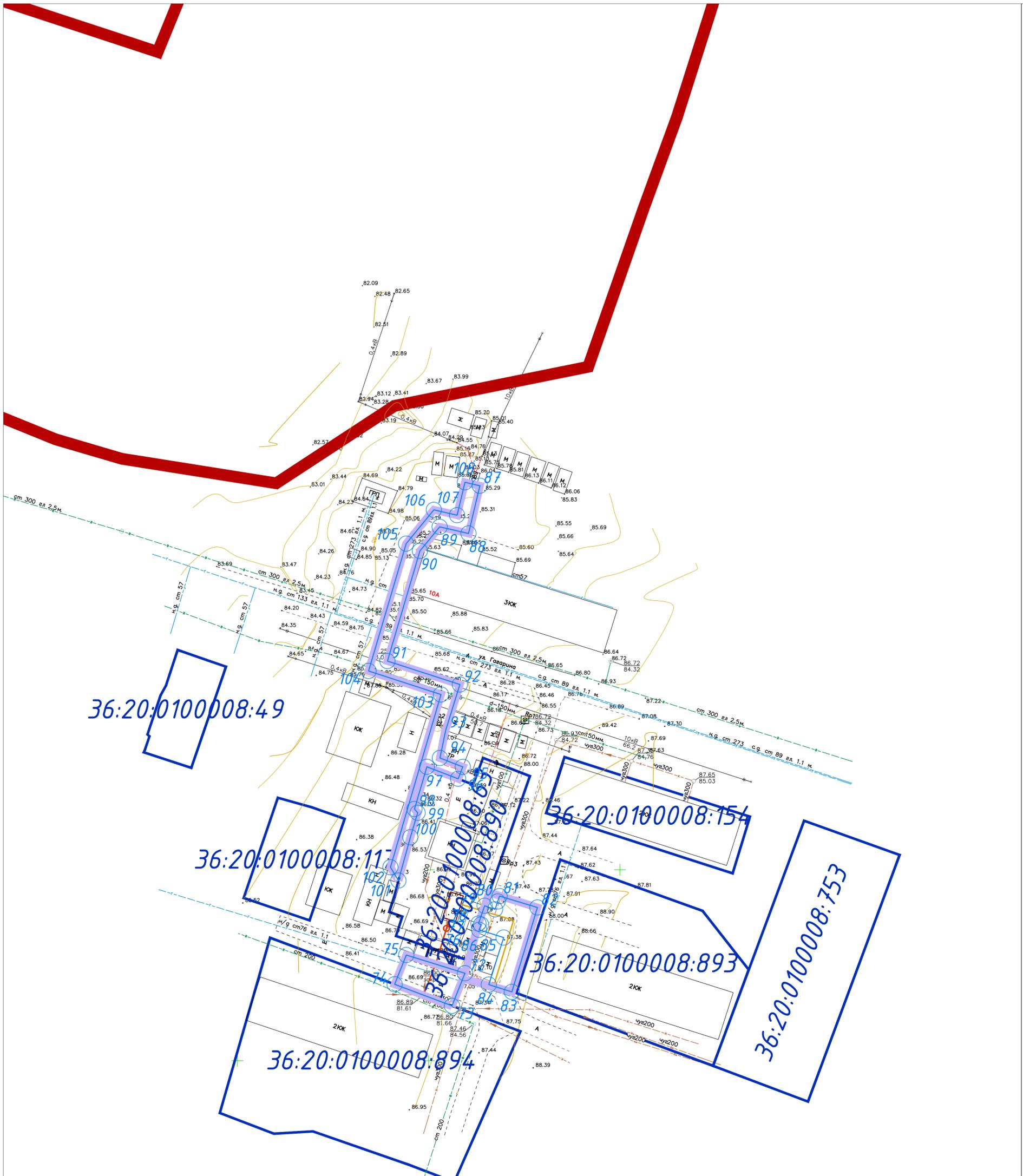
36:20:6300002:251

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист  
1.19



город  
Павловск

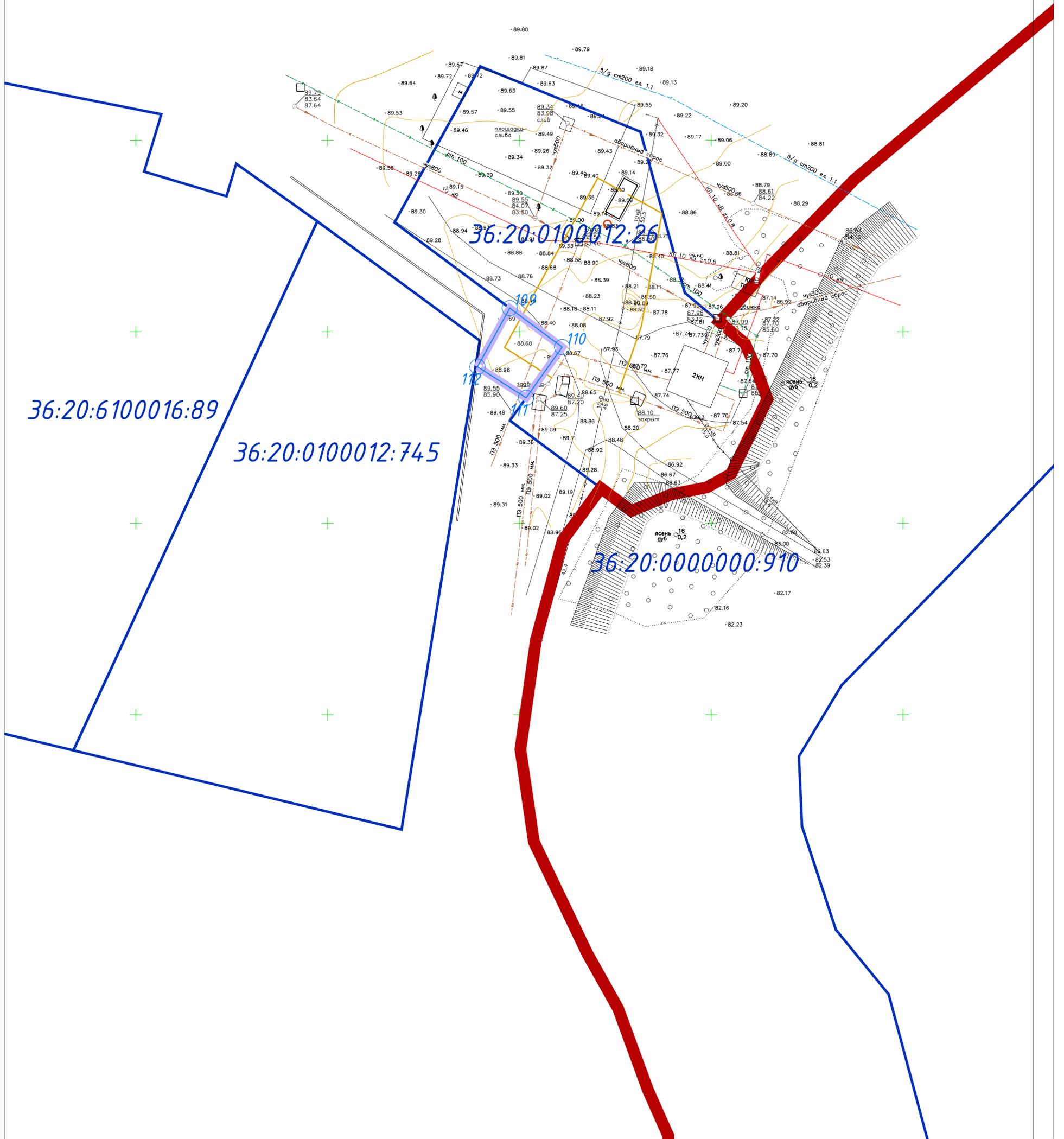
Изм. № подл. План. и дата

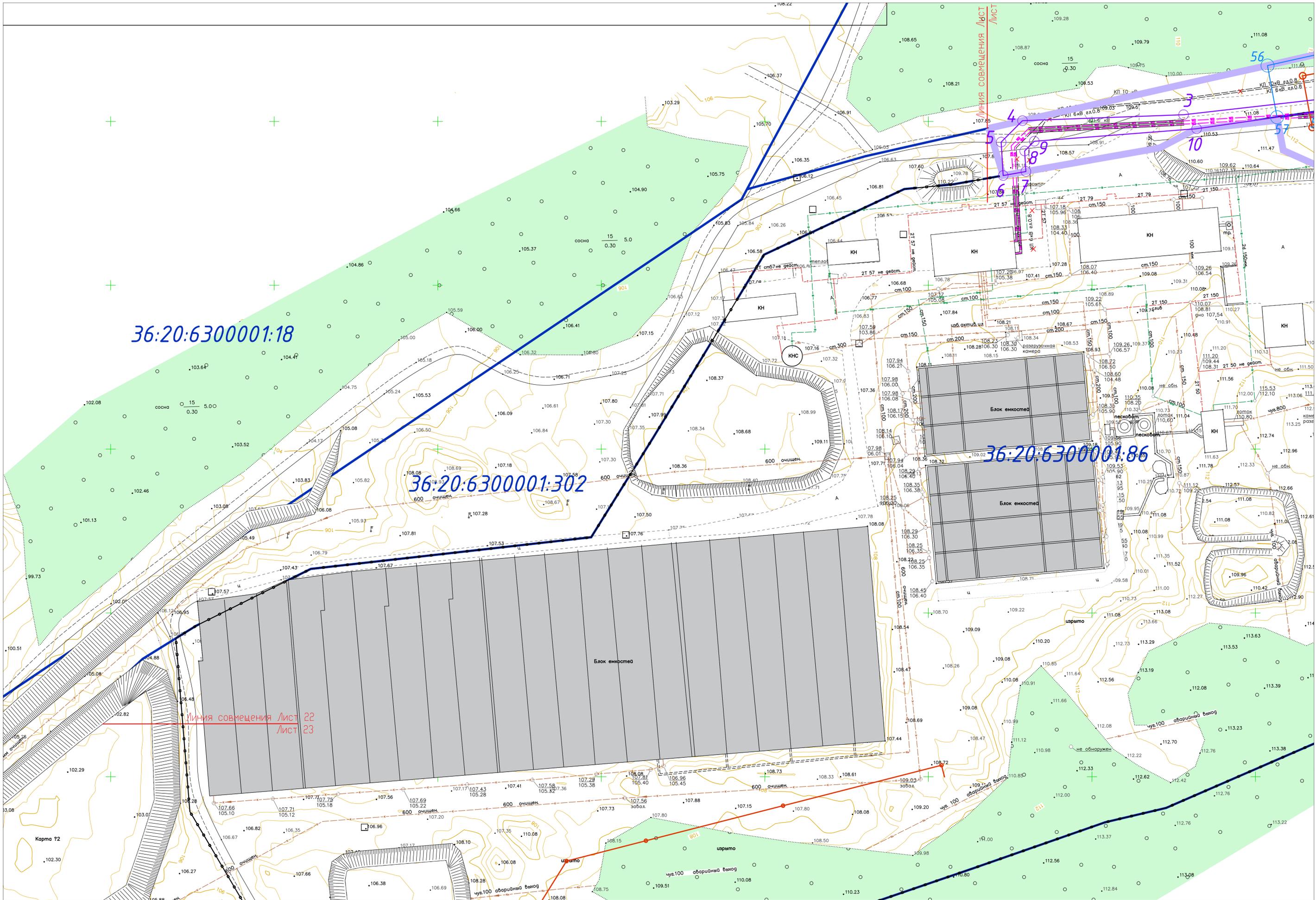
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ППТ

Лист  
1.20

город  
Павловск





36:20:6300001:18

36:20:6300001:302

36:20:6300001:86

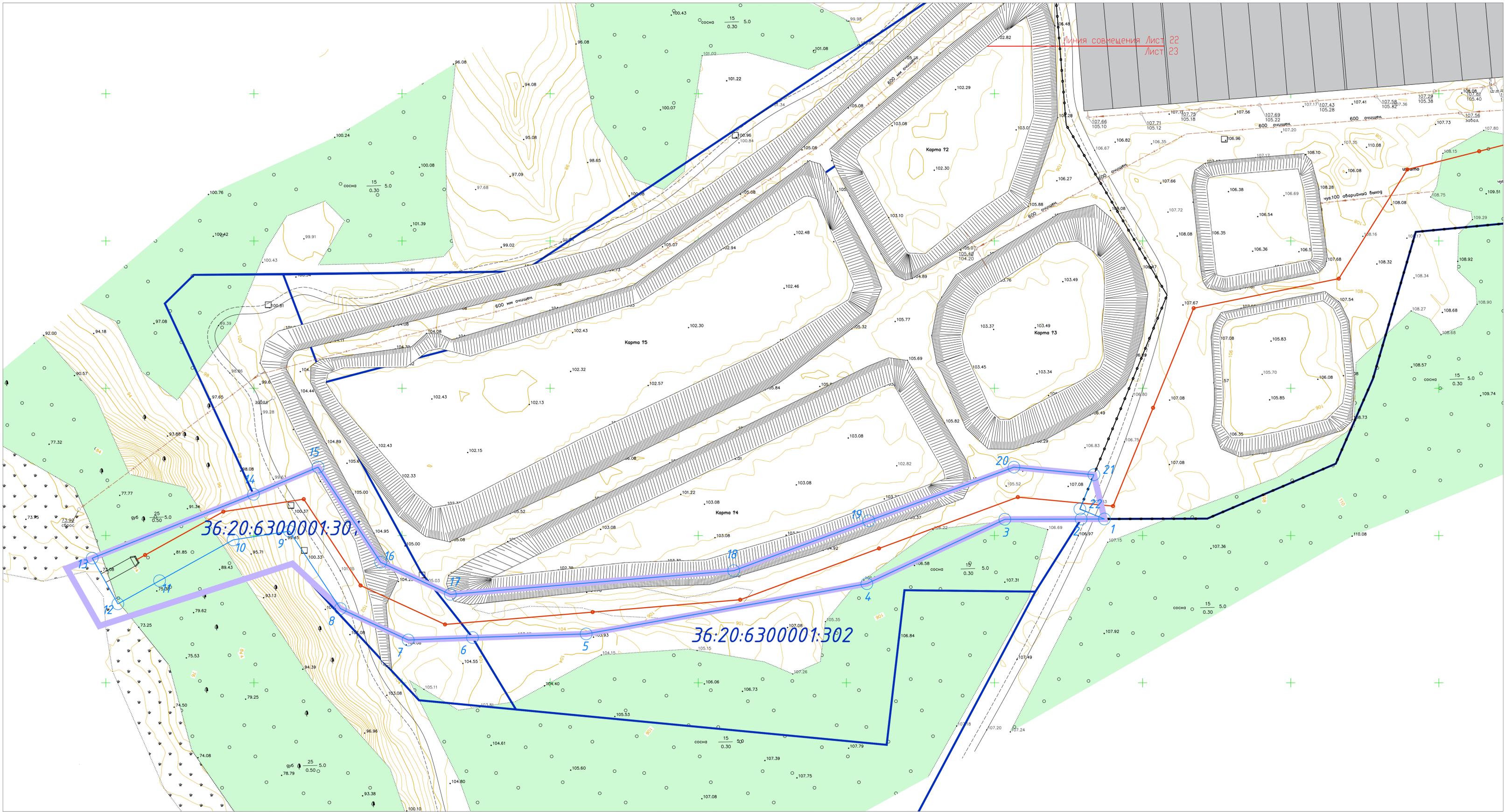
Линия совмещения Лист 22  
Лист 23

Блок емкостей

Блок емкостей

Блок емкостей

№ док. № подл. План и дата. Взам. инв. №



линия совмещения Лист 22  
Лист 23

36:20:6300001:301

36:20:6300001:302

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



---

ООО «ПроектИнжиниринг»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**«Строительство комплекса очистных сооружений  
городского поселения город Павловск (включая ПИР)»**

**ТОМ I**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 2. Проект планировки территории.  
Положение о размещении линейных объектов**

**2022-05-Пав-ПШТ**

**2022**

## Основные положения

Проект планировки территории и проект межевания территории, в целях строительства линейного объекта: «Строительство комплекса очистных сооружений городского поселения город Павловск (включая ПИР)»

Проект планировки территории и проект межевания территории разработан в 2022 году на основании:

- Постановление Администрации городского поселения город Павловск Павловского муниципального района Воронежской области от 29.07.2022 №266 о подготовке Проект планировки территории и проект межевания территории для реконструкции водопроводных сетей и сооружений в г.Павловск Воронежской области.

- Генерального плана городского поселения - город Павловск утвержденного решением Совета народных депутатов городского поселения - город Павловск Павловского муниципального района Воронежской области от 28.12.2009г. № 229 (с учетом изменений, внесенных решениями Совета народных депутатов городского поселения - город Павловск от 30.03.2016 г. № 30, от 14.03.2017г. № 76, от 25.05.2017г. №89, от 08.11.2017г. №104, от 30.08.2018г. №147, от 25.02.2020 №195, от 29.06.2021г. №30

- Генерального плана Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области утвержденного Решением Совета народных депутатов Русско-Буйловского сельского поселения "О внесении изменений в Генеральный план Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области, утвержден решением Совета народных депутатов Русско-Буйловского сельского поселения Павловского муниципального района Воронежской области от 11.08.2009 № 216 (в ред. от 23.04.2013 № 239, от 28.11.2014 № 332, от 04.08.2016 № 77, от 29.05.2017 № 156, от 25.12.2017 № 207, от 19.09.2019 № 312, от 05.06.2020 № 356)"

- Технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям;
- Технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям.

Документация по планировке территории разработана с учётом действующих нормативных документов, с соблюдением технических условий и требований государственных стандартов, соответствующих норм и правил в области градостроительства:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						2022-05-Пав-ППТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Выполнил		Глотова			10.22	Строительство комплекса очистных сооружений городского поселения город Павловск (включая ПИР)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Голенищева			10.22		ПП	1	11
Н.контр.		Бирюкова			10.22		ООО«ПроектИнжиниринг»		
ГИП		Школьников			10.22				













В случае необходимости выноса отдельных участков газопровода из зоны строительства объекта техническое решение дополнительно согласовать с ОАО «Газпром газораспределение Воронеж» и получить технические условия на реконструкцию газопровода с заключением соглашения о готовности компенсировать затраты связанные с перекладкой участка газопровода.

До начала строительства комплекса очистных сооружений городского поселения город Павловск, проектную документацию на пересечение с очистными сооружениями согласовать с филиалом ОАО «Газпром газораспределения Воронеж» в г. Павловске.

#### **7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

Согласно заключению Управления по охране объектов культурного наследия Воронежской области от 09.09.2022 №71-11/3743, на территории планируемого размещения линейного объекта, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемый участок находится вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

#### **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Для сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства проектом предусматривается:

- регламентированный режим строительных и монтажных работ;
- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином технологическом процессе;
- организация разезда строительной техники и транспортных средств с минимальным совпадением по времени;
- организация заправки работающей техники топливом на оборудованных заправках;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- минимальные сроки строительства.

*Мероприятия по охране растительного и животного мира*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№	Подпись	Дата

2022-05-Пав-ПШТ

Лист

8







*Приложение 1. Перечень координат  
характерных точек границ зоны  
планируемого размещения линейного  
объекта*

№	X,м	Y,м
1	375955,62	2152287,13
2	375955,59	2152279,25
3	375955,51	2152253,52
4	375933,66	2152206,93
5	375916,59	2152112,17
6	375915,36	2152073,79
7	375914,51	2152052,10
8	375925,18	2152029,20
9	375951,47	2152012,00
10	375948,51	2151992,99
11	375934,65	2151968,14
12	375926,81	2151954,07
13	375942,32	2151945,42
14	375963,98	2151999,86
15	375973,22	2152021,66
16	375940,92	2152042,80
17	375930,01	2152066,32
18	375938,05	2152161,96
19	375955,00	2152207,55
20	375973,21	2152256,56
21	375970,64	2152283,56
22	375958,98	2152278,83
23	376246,79	2152638,84
24	376247,57	2152646,64
25	376293,17	2152642,11
26	376296,08	2152634,75
28	376221,28	2153569,01
29	376226,60	2153645,49
30	376272,90	2153642,26
31	376282,63	2153636,67
32	376295,19	2153640,71
33	376309,76	2153639,70
34	376319,95	2153622,70
35	376304,77	2153613,01
36	376299,15	2153622,39
37	376243,31	2153626,28
38	376240,16	2153595,05
39	376232,09	2153522,64
40	376221,80	2153400,04
41	376217,27	2153367,42
42	376208,49	2153368,63
43	376210,20	2153364,50
44	376211,60	2153360,40

45	376243,04	2153260,10
46	376368,50	2152916,30
47	376384,80	2152868,99
48	376383,70	2152861,00
49	376376,00	2152836,70
50	376366,00	2152801,10
51	376360,90	2152787,30
52	376359,60	2152784,00
53	376358,80	2152781,50
54	376345,40	2152727,40
55	376333,30	2152677,10
56	376317,06	2152603,66
57	376301,29	2152606,59
58	376303,28	2152620,49
59	376305,10	2152620,10
60	376328,30	2152717,40
61	376342,70	2152785,20
62	376343,70	2152790,10
63	376364,97	2152831,61
64	376370,85	2152854,91
65	376364,48	2152880,47
66	376222,05	2153262,83
67	376201,73	2153334,45
68	376203,26	2153382,83
69	376207,56	2153424,96
70	376215,00	2153505,50
71	376222,24	2153525,38
72	380072,92	2154059,48
73	380064,40	2154056,10
74	380070,01	2154041,12
75	380077,69	2154044,16
76	380084,28	2154063,19
77	380085,65	2154063,70
78	380085,91	2154063,01
79	380090,57	2154064,63
80	380089,65	2154067,35
81	380093,12	2154068,52
82	380090,12	2154078,42
83	380068,03	2154071,73
84	380069,94	2154065,71
85	380082,25	2154069,60
86	380084,28	2154063,19
87	380200,52	2154063,38
88	380188,04	2154060,41
89	380189,77	2154052,87
90	380183,46	2154047,72
91	380154,63	2154039,23
92	380148,49	2154058,14
93	380136,50	2154054,45
94	380129,27	2154052,93

95	380126,94	2154058,90
96	380123,81	2154057,69
97	380126,96	2154049,54
98	380115,91	2154046,29
99	380114,91	2154047,11
100	380108,53	2154045,21
101	380097,18	2154042,11
102	380100,66	2154040,00
103	380145,89	2154053,22
104	380152,03	2154034,29
105	380185,37	2154044,11
106	380194,23	2154051,35
107	380192,83	2154057,43
108	380201,44	2154059,49
109	379756,24	2155047,48
110	379746,07	2155061,14
111	379732,84	2155051,74
112	379740,93	2155039,06

Приложение 2. Перечень координат  
характерных точек границ зон планируемого  
размещения линейных объектов, подлежащих  
реконструкции в связи с изменением их  
местоположения

№	X,м	Y,м
1	376303,27	2152620,49
2	376306,80	2152619,73
3	376302,05	2152578,00
4	376300,24	2152528,76
5	376293,69	2152522,24
6	376283,50	2152522,86
7	376284,72	2152529,80
8	376290,98	2152529,42
9	376293,94	2152532,37
10	376297,78	2152581,99
11	376303,33	2152634,13
12	376301,39	2152641,30
13	376314,37	2152733,45
14	376321,62	2152775,23
15	376339,01	2152805,83
16	376351,65	2152822,02
17	376364,97	2152831,61
18	376370,58	2152836,09
19	376371,51	2152839,46
20	376371,24	2152845,63
21	376369,79	2152853,65
22	376363,63	2152871,90
23	376378,18	2152878,11
24	376287,71	2153115,56
25	376248,79	2153228,46
26	376220,98	2153301,32
27	376218,05	2153320,66
28	376212,20	2153330,78
29	376197,00	2153337,26
30	376198,51	2153370,76
31	376199,44	2153376,19
32	376216,43	2153379,52
33	376216,46	2153403,29
34	376222,88	2153458,04
35	376229,50	2153530,29
36	376233,80	2153553,59
37	376238,11	2153591,78
38	376243,03	2153599,62
39	376249,95	2153602,33
40	376269,44	2153600,89
41	376271,42	2153614,03
42	376276,22	2153647,69

43	376283,67	2153670,97
44	376287,48	2153689,43
45	376295,64	2153721,39
46	376293,83	2153724,37
47	376299,95	2153769,22
48	376314,48	2153887,04
49	376323,05	2153961,10
50	376331,53	2154033,62
51	376340,16	2154109,31
52	376346,19	2154166,91
53	376321,30	2154166,66
54	376286,75	2154166,49
55	376209,89	2154165,43
56	376135,93	2154164,63
57	376060,61	2154163,93
58	375986,73	2154163,35
59	375914,80	2154162,29
60	375842,91	2154161,78
61	375783,30	2154161,05
62	375760,64	2154160,77
63	375660,51	2154162,23
64	375610,46	2154164,73
65	375460,49	2154170,61
66	375409,29	2154172,39
67	375331,55	2154175,56
68	375252,43	2154178,54
69	375177,75	2154181,54
70	375099,40	2154184,35
71	375019,49	2154187,35
72	374939,99	2154190,48
73	374893,33	2154192,24
74	374893,35	2154193,31
75	374883,35	2154193,54
76	374883,33	2154192,61
77	374862,69	2154193,39
78	374778,37	2154196,81
79	374708,36	2154199,74
80	374657,10	2154201,57
81	374632,91	2154188,54
82	374630,46	2154188,69
83	374630,31	2154187,14
84	374621,47	2154182,38
85	374570,39	2154183,65
86	374488,94	2154184,93
87	374412,69	2154187,17
88	374336,14	2154188,44
89	374257,67	2154190,51
90	374183,01	2154193,10
91	374104,84	2154195,83
92	374079,88	2154196,13

93	374080,14	2154198,18
94	374049,28	2154198,69
95	374049,01	2154196,49
96	374031,53	2154196,70
97	373956,07	2154198,79
98	373874,86	2154201,31
99	373804,37	2154202,12
100	373727,01	2154203,81
101	373650,46	2154205,70
102	373573,91	2154207,54
103	373496,05	2154210,00
104	373419,61	2154211,36
105	373341,72	2154213,52
106	373263,80	2154214,48
107	373185,61	2154217,81
108	373107,32	2154219,64
109	373032,88	2154220,74
110	372953,47	2154223,34
111	372878,43	2154225,25
112	372802,21	2154227,38
113	372726,39	2154228,26
114	372653,06	2154230,75
115	372577,05	2154232,73
116	372500,72	2154234,23
117	372422,27	2154236,04
118	372378,46	2154237,38
119(1)	372338,18	2154238,61
119(2)	372341,83	2154271,86
119(3)	372349,79	2154270,98
119(4)	372347,08	2154246,34
119(5)	372379,47	2154245,36
120	372422,49	2154244,04
121	372500,90	2154242,23
122	372577,24	2154240,72
123	372653,30	2154238,74
124	372726,57	2154236,26
125	372802,37	2154235,38
126	372878,64	2154233,25
127	372953,70	2154231,33
128	373033,07	2154228,74
129	373107,47	2154227,64
130	373185,87	2154225,80
131	373264,02	2154222,48
132	373341,88	2154221,52
133	373419,79	2154219,36
134	373496,25	2154218,00
135	373574,14	2154215,54
136	373650,65	2154213,70
137	373727,20	2154211,81
138	373804,51	2154210,12

139	373875,03	2154209,31
140	373956,31	2154206,79
141	374031,68	2154204,70
142	374076,24	2154204,17
143	374080,71	2154202,63
144	374192,64	2154199,87
145	374233,34	2154198,85
146	374367,72	2154195,41
147	374448,36	2154193,35
148	374458,38	2154193,09
149	374561,95	2154190,44
150	374562,07	2154190,60
151	374562,79	2154190,70
152	374563,18	2154190,41
153	374612,53	2154189,15
154	374613,01	2154189,77
155	374613,73	2154189,86
156	374614,32	2154189,44
157	374614,37	2154189,10
158	374616,96	2154189,03
159	374655,22	2154209,64
160	374708,67	2154207,73
161	374778,70	2154204,80
162	374863,00	2154201,39
163	374940,30	2154198,47
164	375019,79	2154195,34
165	375099,70	2154192,35
166	375178,05	2154189,54
167	375252,74	2154186,54
168	375331,86	2154183,55
169	375409,59	2154180,38
170	375460,79	2154178,60
171	375610,82	2154172,73
172	375660,77	2154170,23
173	375760,65	2154168,77
174	375783,20	2154169,05
175	375842,83	2154169,78
176	375914,72	2154170,29
177	375986,64	2154171,35
178	376060,54	2154171,93
179	376135,85	2154172,63
180	376209,79	2154173,43
181	376286,68	2154174,49
182	376321,24	2154174,66
183	376355,08	2154174,99
184	376348,11	2154108,44
185	376339,48	2154032,71
186	376330,99	2153960,17
187	376322,42	2153886,09
188	376307,89	2153768,19

189	376303,46	2153735,72
190	376379,85	2153742,58
191	376448,95	2153747,33
192	376451,35	2153759,29
193	376500,75	2153762,63
194	376505,71	2153751,09
195	376525,39	2153752,39
196	376590,39	2153756,75
197	376687,40	2153763,01
198	376760,62	2153767,91
199	376833,31	2153772,71
200	376851,14	2153774,49
201	376896,41	2153773,56
202	376940,94	2153777,89
203	376975,92	2153781,29
204	377059,40	2153787,75
205	377094,78	2153790,47
206	377134,22	2153809,11
207	377212,17	2153841,96
208	377276,56	2153867,00
209	377360,48	2153907,86
210	377429,28	2153938,15
211	377492,53	2153966,10
212	377494,26	2153982,63
213	377507,17	2153984,80
214	377530,54	2153988,82
215	377568,50	2153995,56
216	377606,29	2154016,37
217	377606,86	2154015,34
218	377620,30	2154021,25
219	377624,02	2154017,09
220	377629,36	2154013,41
221	377667,94	2154007,65
222	377677,08	2153972,86
223	377668,37	2153970,38
224	377666,73	2153976,15
225	377669,79	2153977,02
226	377663,14	2154002,30
227	377627,10	2154007,68
228	377620,02	2154012,56
229	377618,73	2154014,01
230	377608,84	2154009,65
231	377609,21	2154008,80
232	377570,93	2153988,72
233	377531,82	2153982,59
234	377501,54	2153975,31
235	377500,01	2153960,65
236	377432,51	2153930,83
237	377363,85	2153900,60
238	377279,76	2153859,66

239	377215,17	2153834,54
240	377137,48	2153801,81
241	377096,87	2153782,61
242	377060,02	2153779,77
243	376976,62	2153773,32
244	376941,71	2153769,93
245	376896,72	2153765,56
246	376851,46	2153766,48
247	376833,97	2153764,73
248	376761,15	2153759,92
249	376687,92	2153755,03
250	376590,92	2153748,77
251	376525,93	2153744,41
252	376498,31	2153742,59
253	376494,59	2153753,09
254	376459,40	2153750,72
255	376456,52	2153739,84
256	376380,48	2153734,61
257	376309,56	2153728,24
258	376308,29	2153724,28
259	376302,40	2153719,57
260	376294,30	2153687,85
261	376290,45	2153669,19
262	376283,07	2153646,12
263	376277,75	2153609,02
264	376275,22	2153608,02
265	376273,08	2153593,60
266	376251,02	2153595,23
267	376245,29	2153592,99
268	376239,45	2153553,05
269	376236,11	2153546,98
270	376232,09	2153522,64
271	376232,24	2153508,71
272	376232,25	2153489,98
273	376229,67	2153472,48
274	376226,81	2153439,76
275	376225,25	2153420,32
276	376221,80	2153400,03
277	376222,34	2153373,54
278	376205,53	2153370,25
279	376203,66	2153342,06
280	376217,09	2153336,30
281	376224,77	2153323,02
282	376227,78	2153303,11
283	376255,37	2153230,85
284	376294,29	2153117,95
285	376350,84	2152966,39
286	376362,00	2152934,50
287	376368,50	2152916,30
288	376369,70	2152913,20

289	376385,45	2152873,62
290	376370,66	2152867,37
291	376374,69	2152855,41
292	376376,23	2152846,13
293	376376,54	2152838,75
294	376375,00	2152833,13
295	376353,49	2152816,56
296	376346,42	2152807,28
297	376342,97	2152802,77
298	376325,97	2152772,76
299	376319,03	2152731,05
300	376305,19	2152633,97
301	376303,33	2152634,13