ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОТОВИЛИХА»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа»

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Проект планировки территории

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Пермь, 2023

Состав проекта планировки территории

№	Наименование
1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
2	Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта
3	Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
4	Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Содержание

Наименование	Страница
Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	4
Чертеж красных линий	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	13
Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта	14
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	14
2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	18
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	24
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	24
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защитесохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а такжеобъектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещениемлинейных объектов	25
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативноговоздействия в связи с размещением линейных объектов	25
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охранеокружающей среды	25
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защитетерритории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	27

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Чертеж красных линий

Чертеж границ зоны планируемого размещения линейного объекта

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

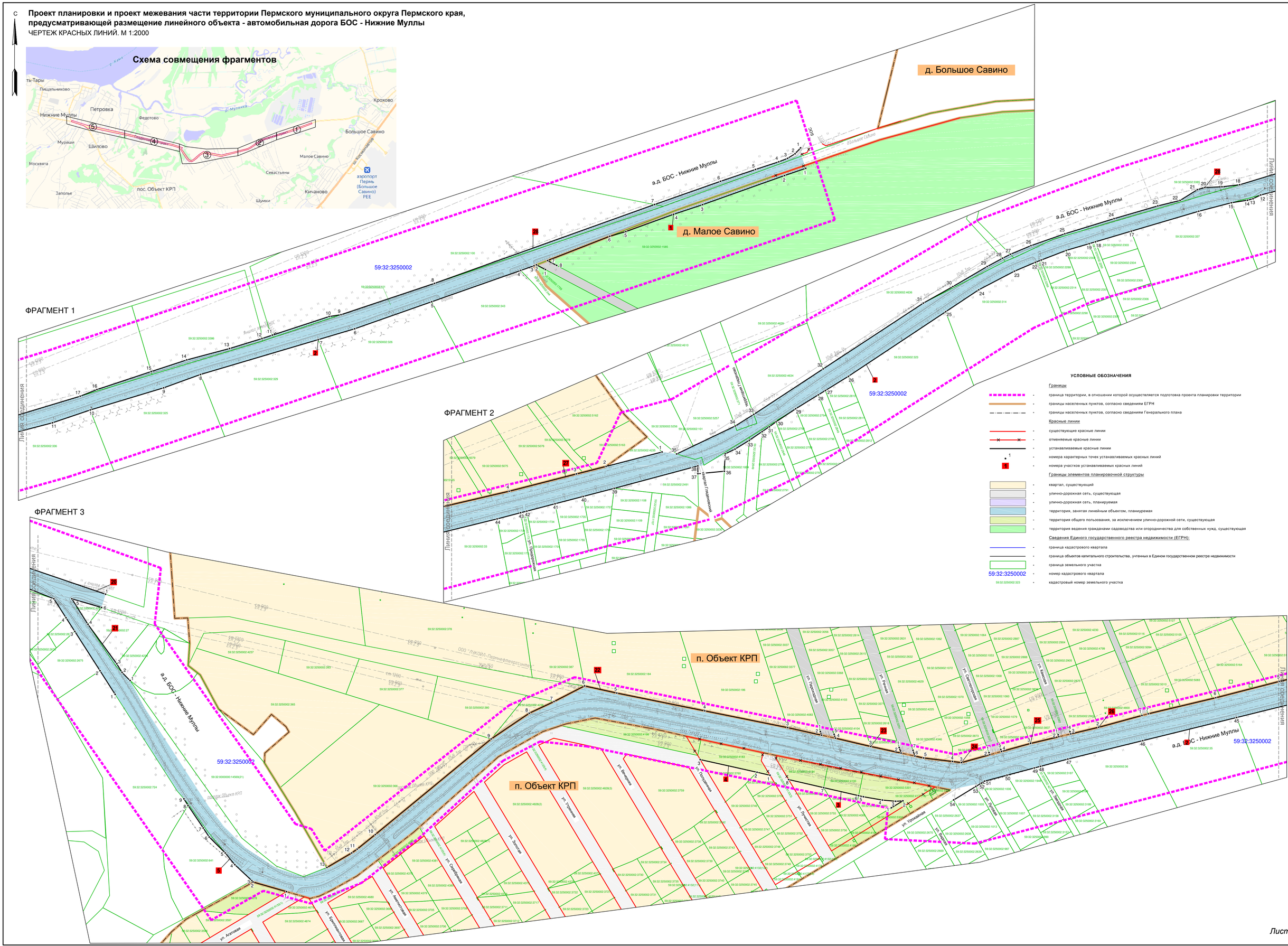
ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ. М 1:2000

Схема совмещения фрагментов

ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

ФРАГМЕНТ 3


д. Большое Савино
д. Малое Савино
а.д. БОС - Нижние Муллы
59:32:3250002
Линия соединения
п. Объект КРП
ул. Центральная
ул. Набережная
ул. Заречная
ул. Полевая
ул. Луговая
ул. Лесная
ул. Школьная
ул. Ягодная
ул. Цветочная
ул. Садовая
ул. Речная
ул. Зеленая
ул. Сиреневая
ул. Ландышевая
ул. Агатовая
ул. Бриллиантовая
ул. Урожайная
ул. Виноградная
ул. Пушистая
ул. Пролетарская
ул. Уральская
ул. Гладиолусная
ул. Прибрежная
ул. Ивановская
ул. Ивановский тракт
ул. Ивановский тракт (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)
ул. Ивановский тракт (Ивановский) (тракторный)
ул. Ивановский тракт (Ивановский)

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ. М 1:2000

ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5

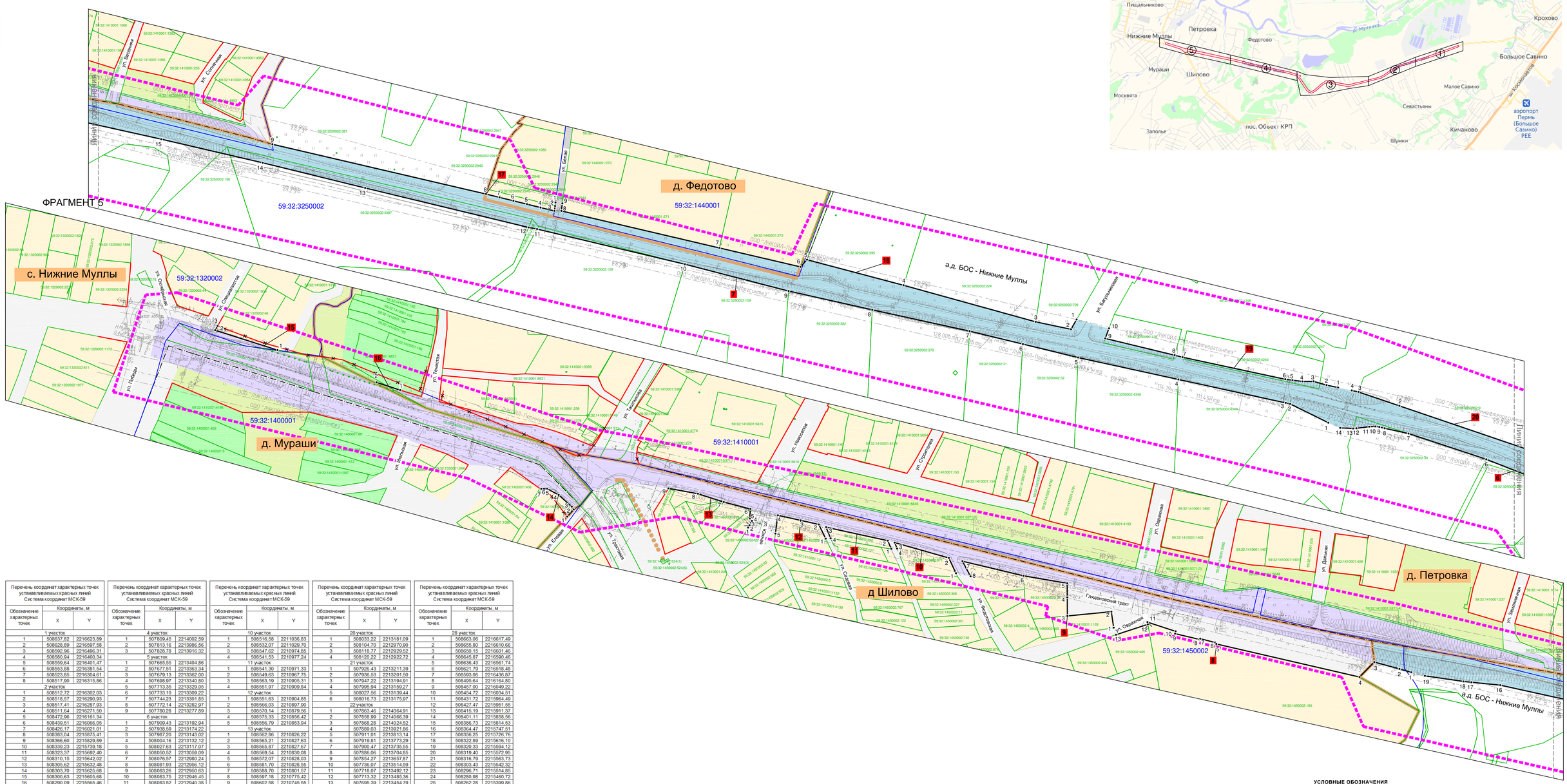
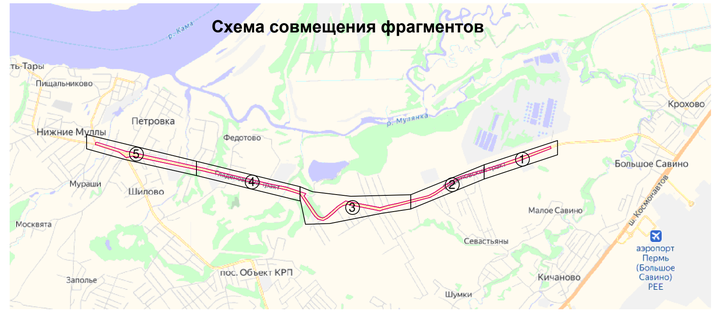


Схема совмещения фрагментов



Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий
Система координат МСК-59

Обозначение характерных точек	Координаты, м X	Координаты, м Y
1 участок		
1	508637,82	2216623,89
2	508628,89	2216597,58
3	508592,96	2216496,31
4	508580,94	2216460,34
5	508559,64	2216401,47
6	508553,88	2216381,54
7	508523,85	2216304,61
8	508517,90	2216315,86
2 участок		
1	508512,72	2216302,03
2	508518,57	2216290,93
3	508517,41	2216287,93
4	508511,64	2216271,50
5	508472,96	2216161,34
6	508439,51	2216066,05
7	508426,17	2216021,01
8	508383,04	2215875,41
9	508366,60	2215829,89
10	508339,23	2215739,18
11	508323,37	2215692,40
12	508310,15	2215642,02
13	508305,62	2215632,48
14	508303,70	2215625,68
15	508300,63	2215605,68
16	508290,09	2215565,46
17	508265,43	2215481,92
18	508252,35	2215437,60
19	508250,09	2215429,93
20	508241,68	2215401,46
21	508229,81	2215370,72
22	508226,93	2215363,27
23	508215,98	2215337,50
24	508192,97	2215293,36
25	508165,88	2215252,52
26	508096,14	2215132,29
27	508068,57	2215103,74
28	508063,24	2215095,09
29	508045,99	2215067,05
30	508029,90	2215042,80
31	508023,82	2215034,41
32	508017,84	2215025,63
33	508007,05	2215009,75
34	507996,06	2214992,03
35	507990,30	2214979,93
36	507968,83	2214978,81
37	507965,72	2214946,21
38	507975,34	2214946,03
39	507947,64	2214842,66
40	507937,66	2214804,33
41	507928,59	2214768,50
42	507919,51	2214734,66
43	507917,50	2214726,92
44	507909,94	2214697,89
45	507880,82	2214579,63
46	507852,22	2214463,49
47	507829,41	2214370,89
48	507820,45	2214337,08
49	507818,41	2214329,38
50	507809,47	2214295,65
51	507802,13	2214267,94
52	507799,66	2214263,90
53	507795,51	2214257,06
54	507778,87	2214229,73
3 участок		
1	507769,24	2214152,68
2	507777,78	2214166,90
3	507777,26	2214157,94
4	507778,78	2214141,58
5	507782,84	2214118,11
6	507784,18	2214112,22
7	507794,11	2214068,98
8	507804,13	2214025,63

Обозначение характерных точек	Координаты, м X	Координаты, м Y
4 участок		
1	507809,45	2214002,59
2	507813,16	2213986,56
3	507828,78	2213916,32
5 участок		
1	507665,55	2213404,86
2	507677,51	2213363,34
3	507679,13	2213362,00
4	507698,97	2213340,80
5	507713,35	2213329,05
6	507733,10	2213309,22
7	507744,23	2213301,80
8	507772,14	2213282,97
9	507780,28	2213277,89
6 участок		
1	507909,43	2213192,94
2	507938,59	2213174,22
3	507987,20	2213143,02
4	508004,16	2213132,12
5	508027,63	2213117,07
6	508050,52	2213059,09
7	508076,57	2212980,24
8	508081,93	2212956,12
9	508083,26	2212950,63
10	508083,75	2212946,45
11	508083,52	2212940,38
12	508081,87	2212927,48
13	508081,70	2212924,14
14	508082,34	2212911,00
7 участок		
1	508087,57	2212899,00
2	508106,64	2212860,30
3	508107,63	2212855,76
4	508131,39	2212747,01
5	508153,59	2212645,41
6	508167,25	2212589,42
7	508180,38	2212535,44
8	508201,91	2212436,78
9	508221,00	2212352,00
10	508248,14	2212246,98
11	508283,79	2212097,09
12	508285,44	2212088,64
13	508325,46	2211922,86
14	508350,97	2211819,17
15	508374,93	2211716,17
16	508403,20	2211588,41
17	508406,11	2211559,26
18	508406,91	2211551,25
19	508412,62	2211512,07
8 участок		
1	508416,27	2211498,17
2	508419,68	2211486,24
3	508426,61	2211460,81
4	508411,45	2211445,85
5	508444,99	2211300,69
6	508446,42	2211299,49
7	508450,26	2211284,44
8	508449,62	2211283,31
9	508455,38	2211258,92
10	508457,70	2211259,47
11	508467,06	2211230,96
12	508464,85	2211231,35
13	508454,28	2211199,05
9 участок		
1	508461,47	2211196,70
2	508477,62	2211194,33
3	508473,34	2211149,79
4	508492,09	2211149,72
5	508506,38	2211149,67
6	508514,02	2211105,27
7	508528,79	2211043,47
8	508513,49	2211051,71

Обозначение характерных точек	Координаты, м X	Координаты, м Y
10 участок		
1	508516,58	2211036,83
2	508532,07	2211029,70
3	508547,62	2210974,55
4	508541,53	2210977,24
11 участок		
1	508541,30	2210971,33
2	508549,63	2210967,75
3	508563,19	2210905,31
4	508551,97	2210909,84
12 участок		
1	508551,63	2210904,85
2	508566,03	2210897,90
3	508570,14	2210879,56
4	508575,33	2210856,42
5	508556,79	2210853,94
13 участок		
1	508562,86	2210826,22
2	508565,21	2210827,63
3	508565,87	2210827,67
4	508569,54	2210830,08
5	508572,07	2210828,03
6	508581,70	2210828,55
7	508588,70	2210801,57
8	508597,18	2210775,42
9	508602,58	2210745,55
14 участок		
1	508573,88	2210642,98
2	508581,18	2210649,57
3	508584,17	2210647,54
4	508595,99	2210634,26
5	508602,27	2210622,49
6	508602,12	2210616,70
7	508601,67	2210616,43
15 участок		
1	508743,74	2210349,30
2	508762,82	2210286,19
3	508767,22	2210288,70
16 участок		
1	508702,14	2210473,59
2	508710,04	2210449,72
17 участок		
1	508310,79	2212115,83
2	508307,21	2212115,39
3	508302,16	2212114,71
4	508305,60	2212100,67
5	508309,02	2212086,90
6	508312,42	2212073,11
7	508315,87	2212059,11
8	508319,26	2212045,38
9	508369,73	2211828,88
18 участок		
1	508192,09	2212643,88
2	508182,21	2212638,20
3	508189,76	2212602,54
4	508226,80	2212468,56
5	508252,70	2212370,64
6	508245,42	2212364,15
7	508264,67	2212281,86
8	508302,14	2212121,72
9	508309,84	2212122,77
19 участок		
1	508123,18	2212908,84
2	508125,67	2212897,16
3	508129,45	2212884,00
4	508129,38	2212872,80
5	508130,68	2212862,61
6	508131,63	2212855,27
7	508153,92	2212751,23
8	508155,94	2212743,15
9	508172,98	2212672,92
10	508183,14	2212676,74

Обозначение характерных точек	Координаты, м X	Координаты, м Y
20 участок		
1	508033,22	2213181,09
2	508104,70	2212970,90
3	508118,77	2212929,52
4	508120,22	2212922,72
21 участок		
1	507926,43	2213211,39
2	507936,53	2213201,50
3	507947,22	2213194,91
4	507995,94	2213159,27
5	508027,56	2213139,44
6	508016,73	2213175,97
22 участок		
1	507863,46	2214064,91
2	507858,99	2214066,39
3	507868,28	2214024,52
4	507889,03	2213921,86
5	507911,01	2213813,14
6	507919,81	2213773,29
7	507900,47	2213735,55
8	507886,96	2213704,85
9	507854,27	2213657,87
10	507736,07	2213514,59
11	507718,07	2213492,12
12	507713,32	2213485,36
13	507695,39	2213454,79
23 участок		
1	507843,70	2214162,35
2	507836,84	2214164,69
3	507844,96	2214127,18
4	507855,20	2214083,49
5	507860,02	2214081,88
24 участок		
1	507837,40	2214273,37
2	507834,78	2214274,35
3	507825,96	2214239,39
4	507826,45	2214228,18
5	507830,79	2214192,57
6	507833,13	2214181,80
7	507840,24	2214179,43
25 участок		
1	507859,41	2214358,89
2	507857,03	2214359,76
3	507848,75	2214324,68
4	507838,82	2214288,89
5	507841,19	2214287,99
26 участок		
1	507883,26	2214462,47
2	507868,65	2214409,03
3	507860,50	2214374,48
4	507863,16	2214373,50
27 участок		
1	507992,62	2214901,82
2	507974,72	2214832,59
3	507965,43	2214795,90
4	507944,12	2214712,78
5	507925,35	2214632,14
6	507905,18	2214553,81
7	507885,38	2214470,25

Обозначение характерных точек	Координаты, м X	Координаты, м Y
28 участок		
1	508663,06	2216617,49
2	508655,80	2216610,66
3	508650,15	2216601,46
4	508645,87	2216590,46
5	508636,43	2216561,74
6	508621,79	2216518,48
7	508593,06	2216436,87
8	508495,64	2216164,80
9	508457,00	2216049,22
10	508454,72	2216034,51
11	508431,72	2215964,49
12	508427,47	2215951,55
13	508415,19	2215911,37
14	508401,11	2215858,56
15	508386,73	2215814,53
16	508364,47	2215747,51
17	508356,25	2215726,76
18	508322,89	2215616,10
19	508320,33	2215594,12
20	508319,40	2215572,95
21	508316,79	2215563,73
22	508303,43	2215542,32
23	508296,71	2215514,85
24	508280,98	2215460,72
25	508262,28	2215399,86
26	508247,63	2215357,98
27	508236,90	2215332,56
28	508232,03	2215322,94
29	508221,79	2215303,68
30	508197,01	2215261,44
31	508176,60	2215224,95
32	508095,28	2215101,03
33	508038,98	2215015,24
34	508024,73	2214992,25
35	507990,17	2214919,94

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана

Красные линии

- существующие красные линии
- отменяемые красные линии
- устанавливаемые красные линии
- 1 — номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- 1 — номера участков устанавливаемых красных линий

Границы элементов планировочной структуры

- квартал, существующий
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

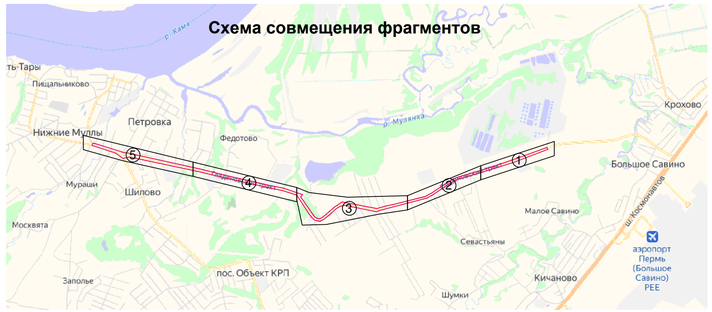
Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 — номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 — кадастровый номер земельного участка

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. М 1:2000



ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

ФРАГМЕНТ 3

д. Большое Савино

д. Малое Савино

п. Объект КРП

п. Объект КРП

а.д. БОС - Нижние Муллы

59:32:3250002

Линия соединения

Линия соединения

Линия соединения

Линия соединения

ул. Кадастровая

ул. Кадастровая

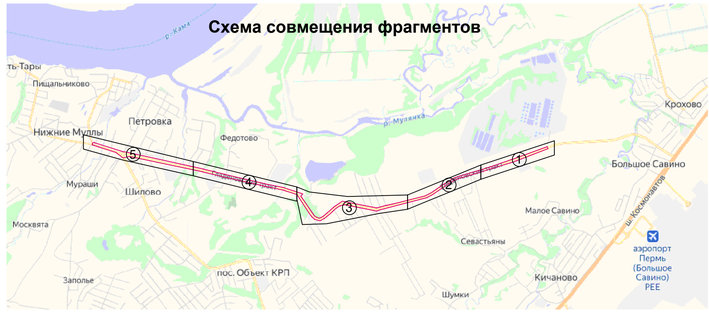
ул. Кадастровая

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА. М 1:2000

С

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- 3 - номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта

1. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» в административном отношении расположена на территории Пермского муниципального округа Пермского края. Объект планировки представляет собой вытянутый с запада на восток участок, занятый автомобильной дорогой с капитальным типом покрытия «БОС – Нижние Муллы», прилегающими к ней землями сельскохозяйственного назначения, проездами и съездами, тротуарами, газонами, капитальными зданиями и прочими элементами застройки и благоустройства. Дорога проходит от отворота на Биологические очистные сооружения через пос. Объект КРП, д. Федотово, д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши до с. Нижние Муллы. Схема расположения проектируемого линейного объекта приведена на рисунке 1.

Рис. 1. Схема расположения проектируемого линейного объекта

2. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Согласно постановлению администрации Пермского муниципального района Пермского края от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является дорогой местного значения и относится к IV технической категории.

Автомобильная дорога находится на балансе Пермского муниципального округа Пермского края. Дорога осуществляет экономические и социальные связи между с. Нижние Муллы и рядом населенных пунктов Пермского муниципального округа.

Дорога имеет выход на шоссе Космонавтов через муниципальную дорогу Казанский тракт – БОС (проезд через село Большое Савино).

Движение автомобильного транспорта на дороге круглогодичное с небольшим ростом в весенний и летний периоды. Затруднения движения в переходное время года (весна, осень) не наблюдается. В составе транспортного потока преобладают легковые автомобили. Перспектива роста интенсивности движения сопоставима с общим приростом автотранспорта, увеличением экономической активности, туризма и улучшением транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильной дороги.

Район прохождения трассы характеризуется равнинным рельефом местности. Перепад высот на всем протяжении трассы не превышает 40 метров.

Часть автомобильной дороги расположена в границах д. Федотово, д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы, другая часть вне границ населенных пунктов.

Часть автомобильной дороги учтена в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН), как объект капитального строительства с кадастровым номером 59:32:0000000:11948.

Параметры части автомобильной дороги, расположенной в границах населенных пунктов, приняты в соответствии с таблицей 11.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр (далее - СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений») в связи с тем, что в границах населенных пунктов параметры автомобильной дороги имеют другой состав для обеспечения

безопасности движения пешеходов. Таким образом, в границах населенных пунктов согласно таблице 11.3 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», параметры части автомобильной дороги определены исходя из назначения данной дороги. Вышеуказанная часть автомобильной дороги осуществляет основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром, и выходит на внешние дороги. На основании вышеизложенного, параметры части автомобильной дороги, расположенной в границах населенных пунктов д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы, приняты как для основной улицы, при этом категория автомобильной дороги сохраняется IV.

Параметры части автомобильной дороги, расположенной вне границ населенных пунктов, приняты в соответствии с приказом Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 53/пр «Об утверждении СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги».

Для части линейного объекта автомобильной дороги БОС – Нижние Муллы необходимо установление границ зоны с особыми условиями использования территории – придорожной полосы автомобильной дороги. Согласно постановлению администрации Пермского муниципального района от 27 ноября 2018 г. №605 «Об установлении придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» ширина придорожной полосы автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы» составляет 50 м от полосы отвода автомобильной дороги, согласно статье 3 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон от 08 ноября 2007 г. №257-ФЗ), на территориях, расположенных вне границ населенных пунктов, в соответствии с частью 1 статьи 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ.

Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры линейного объекта - автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» на всём её протяжении

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Наименование объекта	Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы»
2	Строительная длина участка автодороги	6.90 км *
3	Категория дороги	IV
4	Основная расчетная скорость	60 км/ч

5	Количество полос движения	2
6	Ширина полосы движения	3,0-3,5 м
7	Ширина обочины	1,0-3,5 м
8	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-003
9	Кадастровый номер	59:32:0000000:11948
10	Значение	Местное
11	Начальная точка (пикетаж)	Начальная точка автодороги – пикет 0+000 (точка соеденинения с автомобильной дорогой Казанский тракт – БОС).
12	Конечная точка (пикетаж)	пикет 6.+903 (с. Нижние Муллы).
13	Населенные пункты по территории которых проходит автомобильная дорога	д. Федотово, д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы
14	Пропускная способность	-
15	Наличие/отсутствует движение общественного пассажирского транспорта	присутствует

Примечание: * - В соответствии с Постановлением Пермского муниципального района Пермского края от 22 сентября 2022 №СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 и сведений ЕГРН протяженность автомобильной дороги (объект недвижимости 59:32:0000000:11948) составляет 7,0 км. Фактическая и строительная длина участка дороги составляет 6,903 км.

Параметры автомобильной дороги в границах населенного пункта д. Хмелевка приняты как для основной улицы, при этом категория автомобильной дороги сохраняется V.

Параметры автомобильной дороги в границах населенных пунктов д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы приняты как для основной улицы, при этом категория автомобильной дороги сохраняется IV.

Таблица 2

Параметры линейного объекта – части автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы», расположенной в границах населенных пунктов д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы.

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Категория	IV (основная улица)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения*	3,5м
4	Ширина проезжей части	7,0м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам от проезжей части
6	Ширина обочины	1,5-3,0м
7	Тип дорожной одежды	капитальный
8	Покрытие	асфальтобетон

9	Ширина полосы отвода	42,0-50,0м
10	Ширина придорожной полосы	не устанавливается
11	Наличие тротуара	по обеим сторонам от проезжей части
12	Ширина пешеходной части	2,0
13	Наличие линий движения общественного транспорта	есть
14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	пикет 6+342, 6+395
15	Наличие проектируемых остановочных пунктовобщественного пассажирского транспорта	-

Таблица 3

Параметры линейного объекта – части автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы», расположенной за пределами населенных пунктов

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Категория	IV (основная улица)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения*	3,0-3,5м
4	Ширина проезжей части	6,0-7,0м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам от проезжей части
6	Ширина обочины	1,0-3,0м
7	Откос	1,5-4,0м
8	Тип дорожной одежды	капитальный
9	Покрытие	асфальтобетон
10	Ширина полосы отвода	20,0-36,0 м
11	Ширина придорожной полосы	50,0м
12	Наличие тротуара	-
13	Ширина пешеходной части	-
14	Наличие линий движения общественного транспорта	есть
15	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	пикет 4+688, 4+639 пикет 2+722, 2+674 пикет 1+115, 1+66
16	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемогоразмещения линейного объекта

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта – автомобильной дороги «БОС – Нижние

Муллы» приведен в таблице 5.

Таблица 4

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
1	508654,88	2216617,99
2	508652,94	2216618,67
3	508641,33	2216622,75
4	508637,82	2216623,89
5	508628,89	2216597,58
6	508592,96	2216496,31
7	508580,94	2216460,34
8	508559,64	2216401,47
9	508553,88	2216381,54
10	508523,85	2216304,61
11	508518,57	2216290,93
12	508517,41	2216287,93
13	508511,64	2216271,50
14	508472,96	2216161,34
15	508439,51	2216066,05
16	508426,17	2216021,01
17	508383,04	2215875,41
18	508366,60	2215829,89
19	508339,23	2215739,18
20	508323,37	2215692,40
21	508310,15	2215642,02
22	508305,62	2215632,48
23	508303,70	2215625,68
24	508300,63	2215605,68
25	508290,09	2215565,46
26	508265,43	2215481,92
27	508252,35	2215437,60
28	508250,09	2215429,93
29	508241,68	2215401,46
30	508229,81	2215370,73
31	508226,93	2215363,27
32	508215,98	2215337,50
33	508192,97	2215293,36
34	508165,88	2215252,52
35	508086,14	2215132,29

36	508068,57	2215103,74
37	508063,24	2215095,09
38	508045,99	2215067,05
39	508029,90	2215042,80
40	508023,82	2215034,41
41	508017,84	2215025,63
42	508007,05	2215009,75
43	507996,06	2214992,03
44	507990,30	2214979,93
45	507976,18	2214953,64
46	507975,34	2214946,03
47	507947,64	2214842,66
48	507937,66	2214804,33
49	507928,59	2214769,50
50	507919,51	2214734,66
51	507917,50	2214726,92
52	507909,94	2214697,89
53	507880,82	2214579,63
54	507852,22	2214463,49
55	507829,41	2214370,89
56	507820,45	2214337,08
57	507818,41	2214329,38
58	507809,47	2214295,65
59	507802,13	2214267,94
60	507799,66	2214263,90
61	507791,43	2214225,11
62	507811,77	2214117,83
63	507820,35	2214074,02
64	507833,74	2214010,89
65	507837,25	2213994,24
66	507853,54	2213917,34
67	507855,46	2213908,34
68	507864,54	2213869,14
69	507867,89	2213851,76
70	507880,12	2213786,43
71	507872,93	2213750,48
72	507870,69	2213743,77
73	507868,36	2213736,94
74	507867,58	2213734,39
75	507863,35	2213721,71
76	507838,71	2213678,11
77	507832,18	2213666,58
78	507739,10	2213562,16
79	507704,73	2213517,75

80	507684,70	2213491,59
81	507667,92	2213461,62
82	507660,02	2213445,38
83	507657,13	2213434,06
84	507657,62	2213432,32
85	507659,11	2213427,18
86	507665,54	2213404,86
87	507677,51	2213363,34
88	507679,13	2213362,00
89	507698,97	2213340,80
90	507713,35	2213329,05
91	507733,10	2213309,22
92	507744,23	2213301,85
93	507772,14	2213282,97
94	507780,28	2213277,89
95	507790,21	2213269,47
96	507938,59	2213174,22
97	507987,20	2213143,02
98	508004,16	2213132,12
99	508027,63	2213117,07
100	508050,52	2213059,09
101	508076,57	2212980,24
102	508081,93	2212956,12
103	508083,26	2212950,63
104	508083,75	2212946,45
105	508083,52	2212940,38
106	508081,87	2212927,48
107	508081,70	2212924,14
108	508082,37	2212910,37
109	508082,89	2212908,94
110	508084,46	2212905,32
111	508106,64	2212860,30
112	508131,39	2212747,01
113	508153,59	2212645,41
114	508167,25	2212589,42
115	508180,38	2212535,44
116	508201,91	2212436,78
117	508221,00	2212352,00
118	508248,14	2212246,98
119	508283,79	2212097,09
120	508285,44	2212088,64
121	508325,46	2211922,86
122	508350,97	2211819,17
123	508374,93	2211716,17

124	508403,20	2211588,41
125	508406,91	2211551,25
126	508412,96	2211509,69
127	508419,68	2211486,24
128	508426,61	2211460,81
129	508428,48	2211451,21
130	508442,99	2211411,17
131	508472,87	2211286,08
132	508506,38	2211149,67
133	508514,02	2211105,27
134	508528,79	2211043,47
135	508513,49	2211051,71
136	508516,58	2211036,83
137	508532,07	2211029,70
138	508547,62	2210974,85
139	508549,63	2210967,75
140	508563,19	2210905,31
141	508566,03	2210897,90
142	508570,14	2210879,56
143	508575,33	2210856,42
144	508581,70	2210828,55
145	508588,70	2210801,57
146	508597,18	2210775,42
147	508602,58	2210745,55
148	508609,19	2210697,64
149	508599,78	2210667,28
150	508585,52	2210655,75
151	508581,18	2210649,57
152	508584,17	2210647,54
153	508595,99	2210634,26
154	508602,27	2210622,49
155	508602,12	2210616,70
156	508601,67	2210616,43
157	508602,47	2210615,12
158	508623,81	2210585,41
159	508626,43	2210542,72
160	508637,42	2210520,89
161	508647,10	2210494,56
162	508655,95	2210470,50
163	508665,15	2210437,90
164	508679,92	2210381,60
165	508736,71	2210220,68
166	508770,34	2210228,61
167	508776,71	2210240,87

168	508762,82	2210286,19
169	508729,36	2210391,32
170	508702,14	2210473,59
171	508695,75	2210495,26
172	508690,68	2210513,10
173	508678,50	2210558,72
174	508676,53	2210565,96
175	508668,45	2210592,82
176	508666,61	2210610,63
177	508660,35	2210631,43
178	508657,40	2210639,80
179	508647,40	2210663,84
180	508646,05	2210668,10
181	508639,41	2210713,56
182	508608,36	2210835,34
183	508605,36	2210847,09
184	508605,34	2210847,51
185	508604,78	2210849,81
186	508600,96	2210865,97
187	508521,86	2211219,02
188	508516,46	2211238,62
189	508505,84	2211287,17
190	508499,28	2211308,52
191	508502,78	2211343,52
192	508489,36	2211396,85
193	508485,96	2211410,14
194	508439,56	2211591,57
195	508430,90	2211643,24
196	508425,18	2211662,92
197	508421,51	2211675,68
198	508400,51	2211757,71
199	508389,33	2211801,37
200	508369,73	2211828,88
201	508319,26	2212045,38
202	508315,87	2212059,11
203	508312,42	2212073,11
204	508309,02	2212086,90
205	508305,60	2212100,67
206	508302,16	2212114,71
207	508302,14	2212121,72
208	508264,67	2212281,86
209	508245,42	2212364,15
210	508252,70	2212370,64
211	508226,80	2212468,56

212	508189,78	2212602,54
213	508182,21	2212638,20
214	508192,09	2212643,88
215	508183,14	2212676,74
216	508172,98	2212672,92
217	508155,94	2212743,15
218	508153,92	2212751,23
219	508131,63	2212855,27
220	508129,38	2212872,80
221	508129,45	2212884,00
222	508125,67	2212897,16
223	508118,77	2212929,52
224	508053,28	2213122,10
225	508033,22	2213181,09
226	508016,73	2213175,97
227	508027,56	2213139,44
228	507995,94	2213159,27
229	507947,22	2213194,91
230	507936,53	2213201,50
231	507926,43	2213211,39
232	507891,63	2213230,12
233	507771,70	2213307,99
234	507746,24	2213327,38
235	507719,51	2213354,42
236	507694,53	2213392,55
237	507686,16	2213419,75
238	507684,08	2213425,92
239	507695,39	2213454,79
240	507713,32	2213485,36
241	507718,07	2213492,12
242	507736,07	2213514,59
243	507854,27	2213657,87
244	507886,06	2213704,85
245	507900,47	2213735,55
246	507919,81	2213773,29
247	507911,01	2213813,14
248	507889,03	2213921,86
249	507868,28	2214024,52
250	507858,99	2214066,39
251	507855,20	2214083,49
252	507844,96	2214127,18
253	507836,84	2214164,69
254	507833,13	2214181,80
255	507830,79	2214192,57

256	507826,45	2214228,18
257	507825,06	2214239,39
258	507834,78	2214274,35
259	507838,82	2214288,89
260	507848,75	2214324,68
261	507857,03	2214359,76
262	507860,50	2214374,48
263	507868,65	2214409,03
264	507883,26	2214462,47
265	507885,38	2214470,25
266	507905,18	2214553,81
267	507925,35	2214632,14
268	507944,12	2214712,78
269	507965,43	2214795,90
270	507974,72	2214832,59
271	507992,62	2214901,82
272	507990,17	2214919,94
273	508024,73	2214992,25
274	508038,98	2215015,24
275	508095,28	2215101,03
276	508176,60	2215224,95
277	508197,01	2215261,44
278	508221,79	2215303,88
279	508232,01	2215322,88
280	508236,90	2215332,56
281	508247,63	2215357,98
282	508262,28	2215399,86
283	508280,98	2215460,72
284	508296,71	2215514,85
285	508303,43	2215542,32
286	508316,79	2215563,73
287	508319,40	2215572,95
288	508320,33	2215594,12
289	508322,89	2215616,10
290	508356,25	2215726,76
291	508364,47	2215747,51
292	508386,73	2215814,53
293	508401,11	2215858,56
294	508415,19	2215911,37
295	508427,47	2215951,55
296	508431,72	2215964,49
297	508454,72	2216034,51
298	508457,00	2216049,22
299	508495,64	2216164,80

300	508593,06	2216436,87
301	508621,79	2216518,48
302	508636,43	2216561,74
303	508645,87	2216590,46
1	508654,88	2216617,99

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

В виду отсутствия необходимости реконструкции существующих объектов инженерно - технического обеспечения на территории проектирования, предложения, по установлению границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения для размещения линейного объекта автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы» проектом не предусмотрены.

4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, определение предельных параметров застройки территории осуществляется в отношении объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

В границах проектирования отсутствуют объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов, для которых требуется определение предельных параметров разрешенного строительства.

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещениемлинейных объектов

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта, проектом непредусмотрены.

При возможной реконструкции линейного объекта, необходимо согласовать мероприятия с собственниками инженерных коммуникаций.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативноговоздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты культурного наследия в границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охранеокружающей среды

Для предотвращения негативных изменений и снижения неблагоприятного воздействия линейных объектов на окружающую природную среду и сохранения сложившейся экологической ситуации необходимо:

- рационально использовать природные объекты, соблюдать нормы и
- строго соблюдать технологию работ при реконструкции;
- не допускать нарушения прав других землепользователей, а также нанесения вреда здоровью людей, окружающей природной среде;
- не допускать ухудшения качества среды обитания объектов животного и растительного мира, а также нанесения ущерба хозяйственным и иным объектам;
- содержать в исправном состоянии хозяйственные сооружения и технические устройства;
- вести оперативный контроль экологического состояния территории;
- информировать в установленном порядке соответствующие органы государственной власти об аварийных и других чрезвычайных ситуациях, влияющих на состояние природной среды.

При проведении работ по реконструкции необходимо предусматривать следующие мероприятия:

- комплектация парка техники с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, своевременное проведение планово-

предупредительные работы автостроительной техники и автотранспорта;

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств и строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- организация контроля за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностирования их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;

- проведение технического обслуживания контроля за выбросами загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта, немедленная регулировка двигателей;

- устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности, максимально используя элементы существующей транспортной инфраструктуры территории;

- соблюдение твердых границ отвода земель во временное и постоянное пользование в соответствие с нормами, технологически необходимыми размерами;

- соблюдение правил выполнения сварочных работ и работ с пылящими строительными материалами и грунтами;

- запрещение сжигания автопокрышек, изоляции кабелей и пластиковых изделий, мусора;

- соблюдение правил противопожарной безопасности;

- образуемые отходы должны организовано собираться и транспортироваться специализированным предприятием, имеющим лицензию по обращению с отходами, по договору на полигон твердых бытовых отходов;

- запрещение сжигания и закапывания отходов в грунт;

- своевременное заключение договоров на вывоз, утилизацию и размещения отходов.

При условии соблюдения санитарно-гигиенических норм загрязнение окружающей

среды будет маловероятно.

Основные меры при дальнейшей эксплуатации объекта должны быть направлены на обеспечение соблюдения требований технологических регламентов, что позволит обеспечить экологическую безопасность природной среды и населения.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне (ГО) и обеспечению пожарной безопасности:

- вопросы инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС по обеспечению устойчивой междугородной связи по кабельным и радиорелейным линиям, а также телефонной связи должны разрабатываться специализированными проектными организациями и ведомствами Министерства связи Российской Федерации.

- оповещение и информирование населения по сигналам ГО осуществляется на основании решения начальника гражданской обороны области, оперативной дежурной сменой органа управления ГО и ЧС одновременно по автоматизированной системе централизованного оповещения с помощью дистанционно управляемых электросирен (предупредительный сигнал «Внимание всем»), а также с использованием действующих сетей проводного вещания, радиовещания и телевидения независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности, в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 17 мая 2023 г. N 769 «О порядке создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию систем оповещения населения». Для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации проводится включение электросирен и других сигнальных средств, что означает подачу предупредительного сигнала «Внимание всем».

- по этому сигналу население и обслуживающий персонал объектов (организаций) обязаны включить абонентские устройства проводного вещания, радиоприемники и телевизионные приемники для прослушивания экстренного сообщения.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 1998 г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» и по показателям, введенным в действие приказом МЧС России от 23 марта 1999 г. № 013 «О введении в действие показателей для отнесения организации к категории по ГО», линейный объект - автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является не категорированным по ГО объектом.

Согласно приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2014 г. «Свод правил. Инженерно - технические мероприятия по гражданской обороне. (СП 165.1325800.2014) (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90) Пермский край не попадает в зону светомаскировки, соответственно и линейный объект не находится в зоне обязательного проведения мероприятий по светомаскировке.

Территория, в границах которой расположен линейный объект, является территорией общего пользования, на которой отсутствуют промышленные предприятия. Территория не сейсмоопасная, карсты и провалы отсутствуют. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера отсутствует, в связи с этим границы данных территорий на схемах материалов по обоснованию не отображаются.

В соответствии с требованиями постановления Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14 июня 1991 г. № 875 «Пожарная безопасность. Общие требования» (ГОСТ 12.1.004-91) пожарная безопасность проектируемых объектов обеспечивается: системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты, организационно - техническими мероприятиями.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОТОВИЛИХА»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа»

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Проект планировки территории

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Пермь, 2023

Состав проекта планировки территории

№	Наименование
1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
2	Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта
3	Раздел 3 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
4	Раздел 4 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Содержание

Наименование	Страница
Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	5
Схема расположения элементов планировочной структуры	6
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	8
Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	10
Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема конструктивных и планировочных решений. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	12
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	14
Введение	14
1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	18
2. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта	20
2.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории	20
2.2. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение	21
2.2.1. Перечень объектов транспортной инфраструктуры	21
2.2.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры	21
2.2.3. Сведения об отнесении земель и земельных участков к определенной категории земель	21
2.2.4. Сведения об обременениях (ограничениях) и зонах с особыми условиями использования территории	21
2.3. Параметры границ зон планируемого размещения линейных объектов	24
2.3.1. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта	24
2.3.2. Параметры линейного объекта	28
2.3.3.Установление границ зон с особыми условиями использования территорий, в связи с размещением линейного объекта	29
3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	30

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	30
5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	30
6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	32
7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами	32
ПРИЛОЖЕНИЯ	

Раздел 3 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Схема расположения элементов планировочной структуры

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.

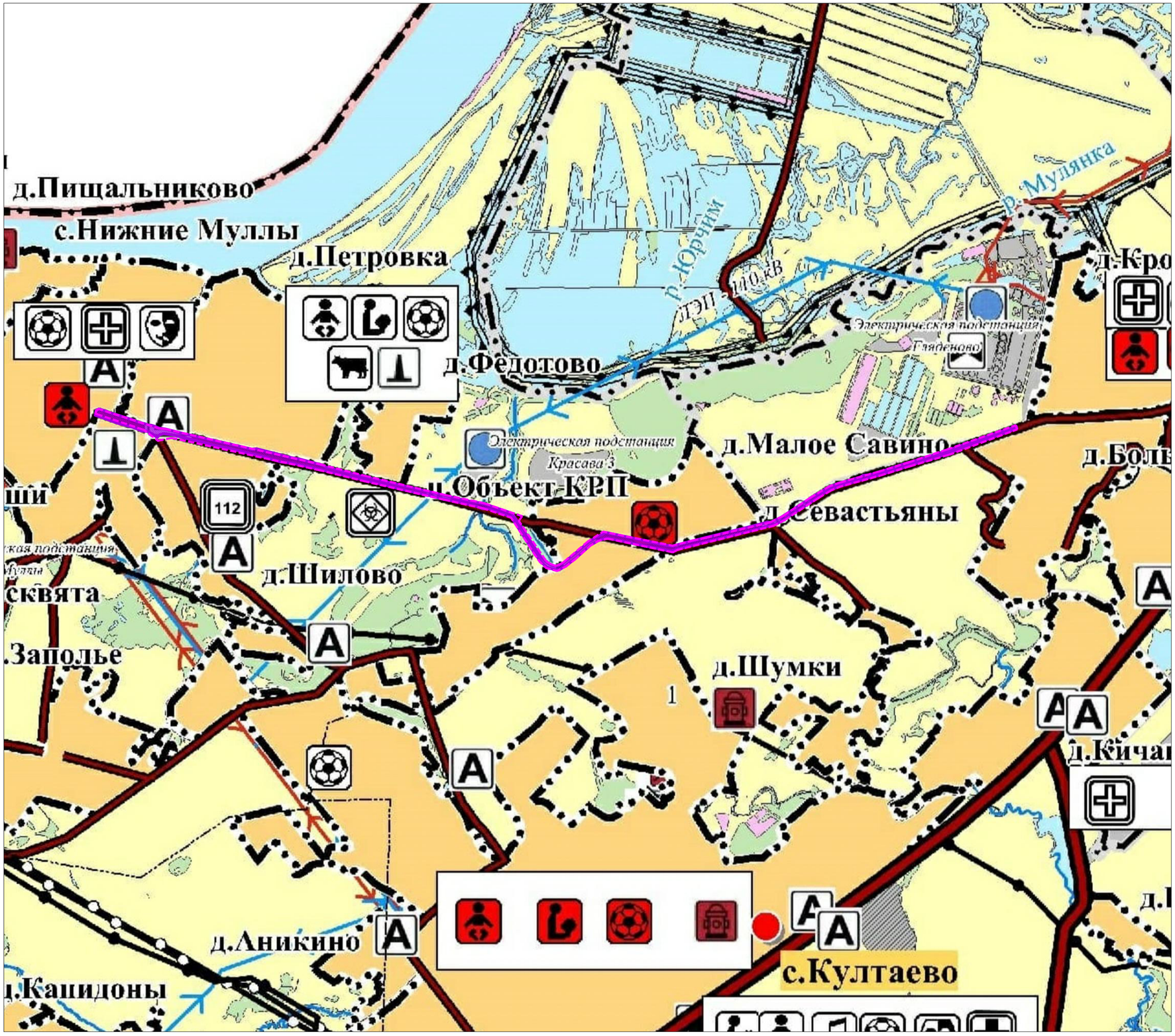
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий объектов культурного наследия

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема конструктивных и планировочных решений

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ М 1:20000



Условные обозначения

Границы

- Граница муниципального района
- Граница поселения
- Граница населенного пункта
- Граница сельскохозяйственных угодий
- Граница лесничества
- Граница водного объекта

Территории

Населенные пункты

- с. Култаево — Центр поселения
- д. Мокино — Прочие населенные пункты

Земли по категориям

- Земли населенных пунктов
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- Земли особо охраняемых территорий и объектов
- Земли лесного фонда
- Земли водного фонда
- Земли запаса

Водные объекты

- Река, ручей, водохранилище, пруд, озеро
- Туристско-рекреационная зона

Железные дороги

- Железнодорожный путь общего пользования
- Железнодорожный путь планируемый с размещению

Особо охраняемые природные территории

- Охраняемый природный ландшафт «Усть-Качкинский»
- Зона охраняемого объекта
- Иные особо охраняемые природные территории

сущ.	план.к разм.	план.к реконстр.		сущ.	план.к разм.	план.к реконстр.	
			Международный аэропорт				Гидротехнические сооружения специального назначения
			Вертодром				
			Аэродром				
			Автовокзал				Источник тепловой энергии
			Железнодорожная станция				
							Паромная переправа
			Объект размещения отходов				
			Объект утилизации, уничтожения биологических отходов				Электрическая подстанция 220 кВ
			Кладбище				Электрическая подстанция 110 кВ
			Воинское кладбище				Электрическая подстанция 35 кВ
			Аварийно-спасательные службы и (или) аварийно-спасательные формирования				Линии электропередачи 35 кВ
			Объекты обеспечения пожарной безопасности				Линии электропередачи 110 кВ
							Линии электропередачи 220 кВ
			Станция автозаправочная				Магистральный нефтепровод
			Тоннель				Магистральный газопровод
			Мостовое сооружение				Газопровод распределительный
			Транспортная развязка в разных уровнях				
			Пешеходный переход в разных уровнях				

Объекты социальной сферы

Объекты образования, культуры и спорта, медицинские учреждения

сущ.	план.к разм.	план.к реконстр.		сущ.	план.к разм.	
			Дошкольная образовательная организация			Зрелищная организация
			Общеобразовательная организация			Объект культурно-просветительного назначения
			Организация дополнительного образования			
			Организация, реализующая программы профессионального и высшего образования			**Прочие объекты**
			Объект спорта, включающий раздельно нормируемые спортивные сооружения (объекты) (в т.ч. физкультурно-оздоровительный комплекс)			Предприятие по разведению сельскохозяйственной птицы
			Спортивное сооружение			Предприятие по разведению молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока
			Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара			Предприятие по разведению свиней
			Лечебно-профилактическая медицинская организация (кроме санаторно-курортной), оказывающая медицинскую помощь в стационарных условиях, ее структурное подразделение			Предприятие по рыболовству и рыбоводству
			Медицинская организация, оказывающая скорую медицинскую помощь, ее структурное подразделение			Предприятие пищевой промышленности
						Объекты физкультурно-досугового назначения и активного отдыха
						Гостиницы и аналогичные коллективные средства размещения
						Оздоровительно-спортивный лагерь
						Объект санаторно-курортного назначения
						Объект ФСИН

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

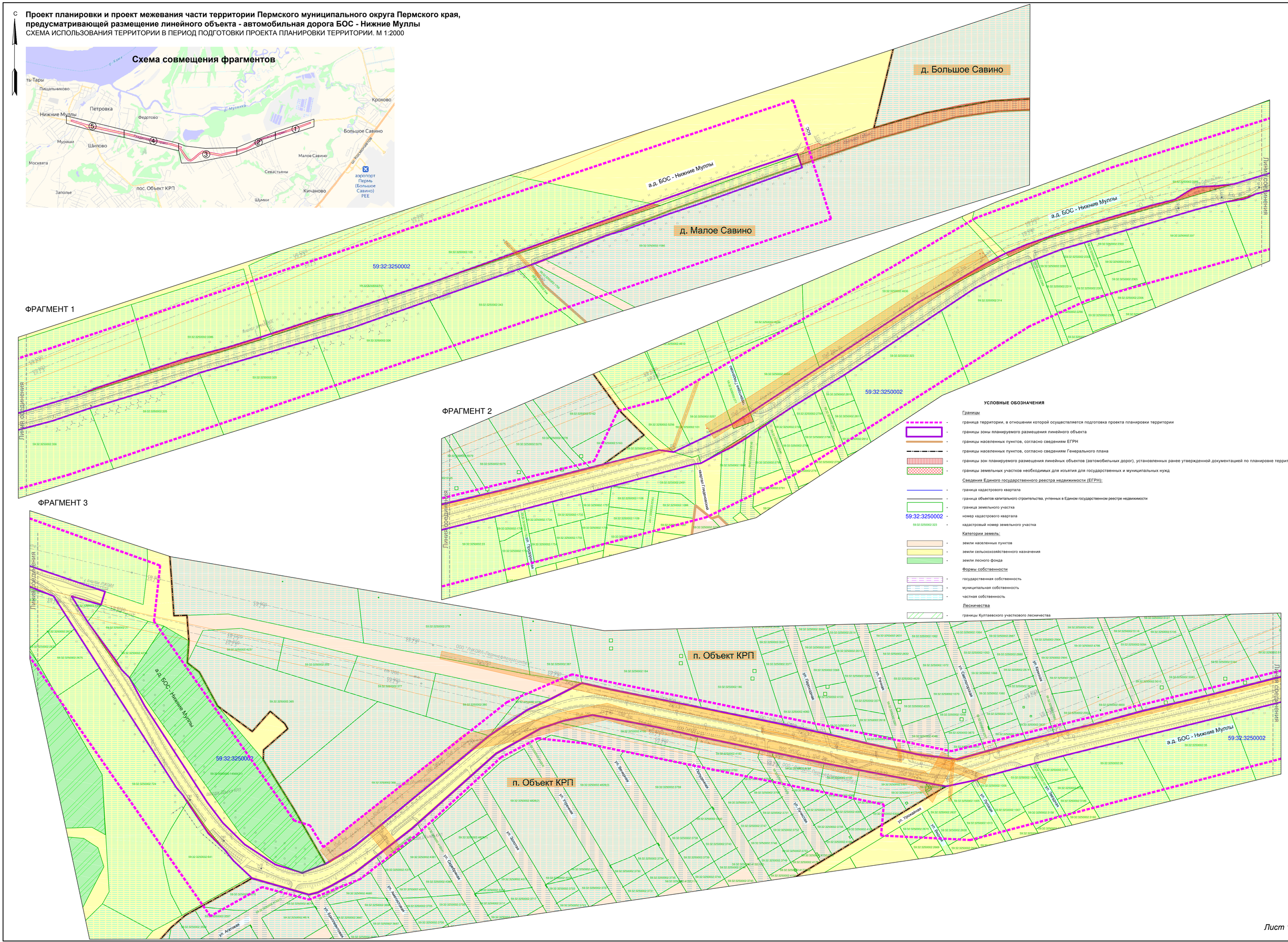
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. М 1:2000

Схема совмещения фрагментов

ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

ФРАГМЕНТ 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- границы зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильных дорог), установленных ранее утвержденной документацией по планировке территории
- границы земельных участков необходимых для изъятия для государственных и муниципальных нужд

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 — номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 — кадастровый номер земельного участка

Категории земель:

- земли населенных пунктов
- земли сельскохозяйственного назначения
- земли лесного фонда

Формы собственности

- государственная собственность
- муниципальная собственность
- частная собственность

Лесничества

- границы Култаевского участкового лесничества

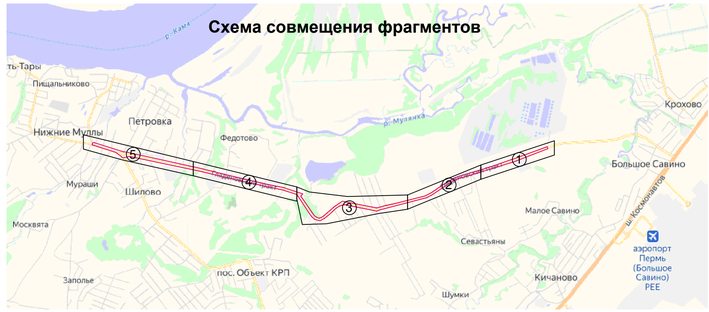
Лист 1

С

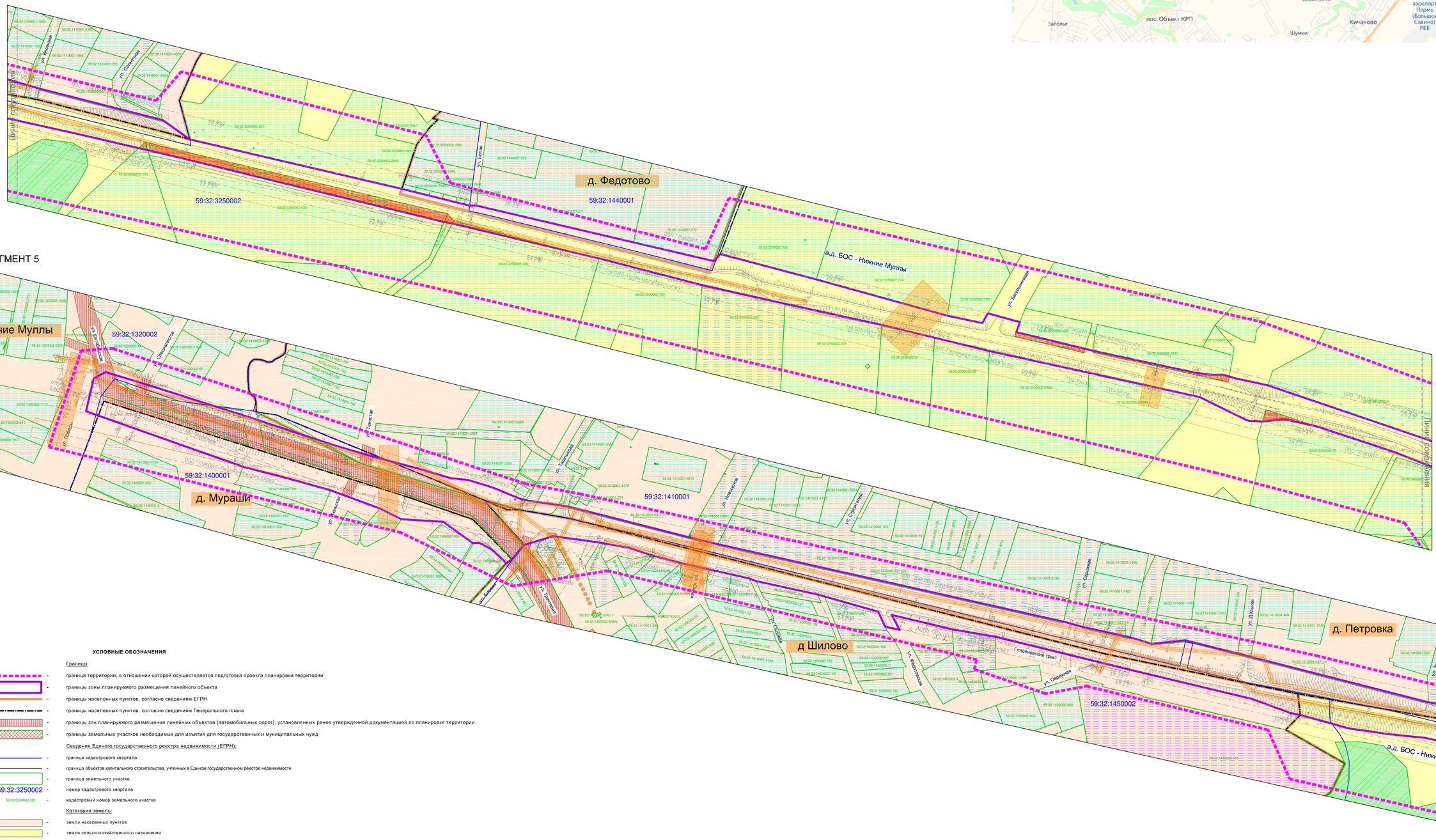
Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. М 1:2000

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- границы зон планируемого размещения линейных объектов (автомобильных дорог), установленных ранее утвержденной документацией по планировке территории
- границы земельных участков необходимых для изъятия для государственных и муниципальных нужд

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Категории земель:

- земли населенных пунктов
- земли сельскохозяйственного назначения
- земли лесного фонда

Формы собственности

- государственная собственность
- муниципальная собственность
- частная собственность

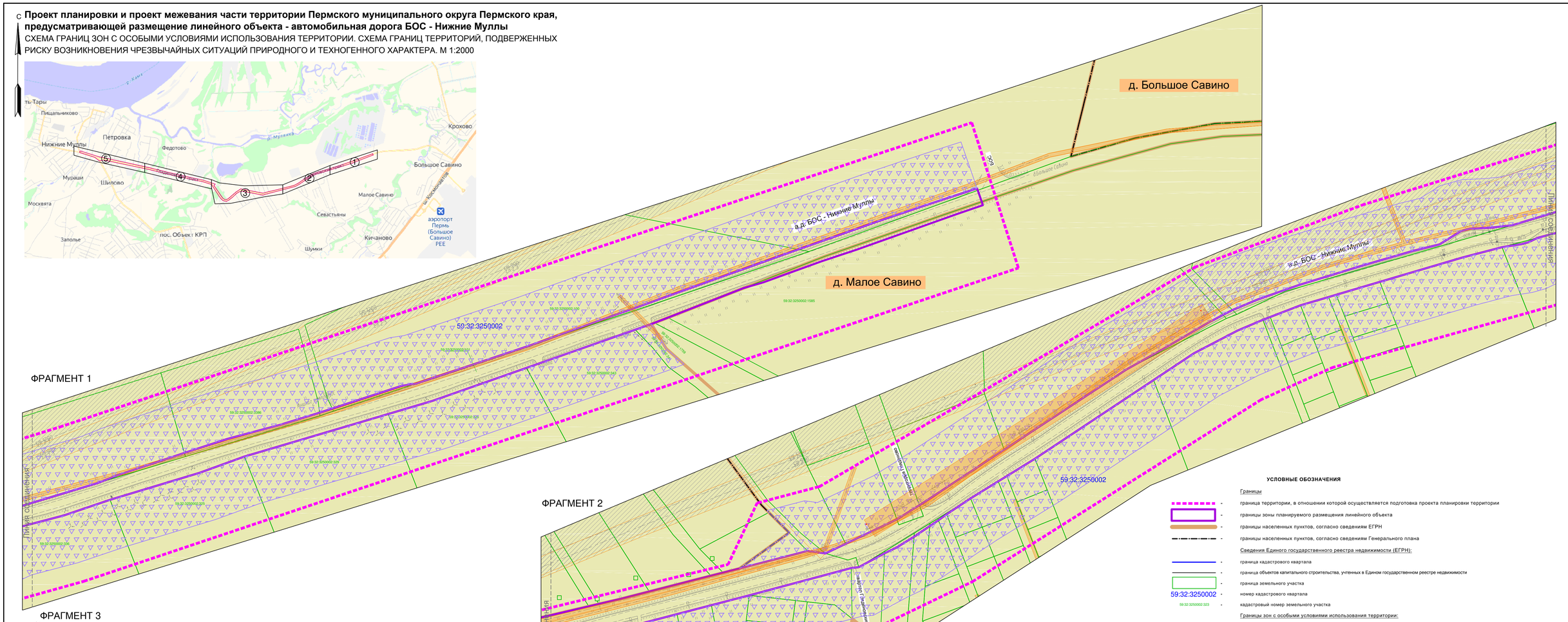
Лесничества

- границы Култаевского участкового лесничества

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА. М 1:2000

ФРАГМЕНТ 1

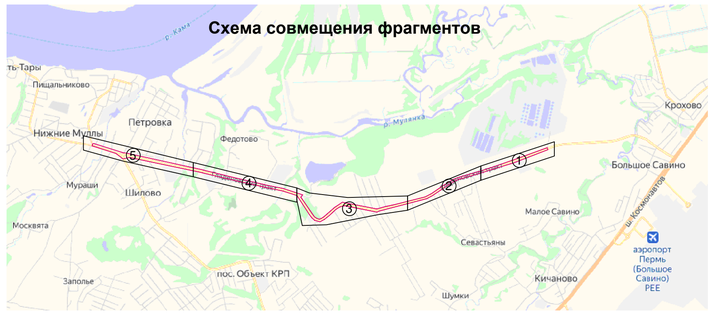

д. Большое Савино
д. Малое Савино
а.д. БОС - Нижние Муллы
59:32:3250002
59:32:3250002:1585
59:32:3250002:1739
59:32:3250002:1741
59:32:3250002:343
59:32:3250002:330
59:32:3250002:329
59:32:3250002:328
59:32:3250002:326
59:32:3250002:325
59:32:3250002:324
59:32:3250002:327
59:32:3250002:1586
59:32:3250002:1587
59:32:3250002:1588
59:32:3250002:1589
59:32:3250002:1590
59:32:3250002:1591
59:32:3250002:1592
59:32:3250002:1593
59:32:3250002:1594
59:32:3250002:1595
59:32:3250002:1596
59:32:3250002:1597
59:32:3250002:1598
59:32:3250002:1599
59:32:3250002:1600
59:32:3250002:1601
59:32:3250002:1602
59:32:3250002:1603
59:32:3250002:1604
59:32:3250002:1605
59:32:3250002:1606
59:32:3250002:1607
59:32:3250002:1608
59:32:3250002:1609
59:32:3250002:1610
59:32:3250002:1611
59:32:3250002:1612
59:32:3250002:1613
59:32:3250002:1614
59:32:3250002:1615
59:32:3250002:1616
59:32:3250002:1617
59:32:3250002:1618
59:32:3250002:1619
59:32:3250002:1620
59:32:3250002:1621
59:32:3250002:1622
59:32:3250002:1623
59:32:3250002:1624
59:32:3250002:1625

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА. М 1:2000

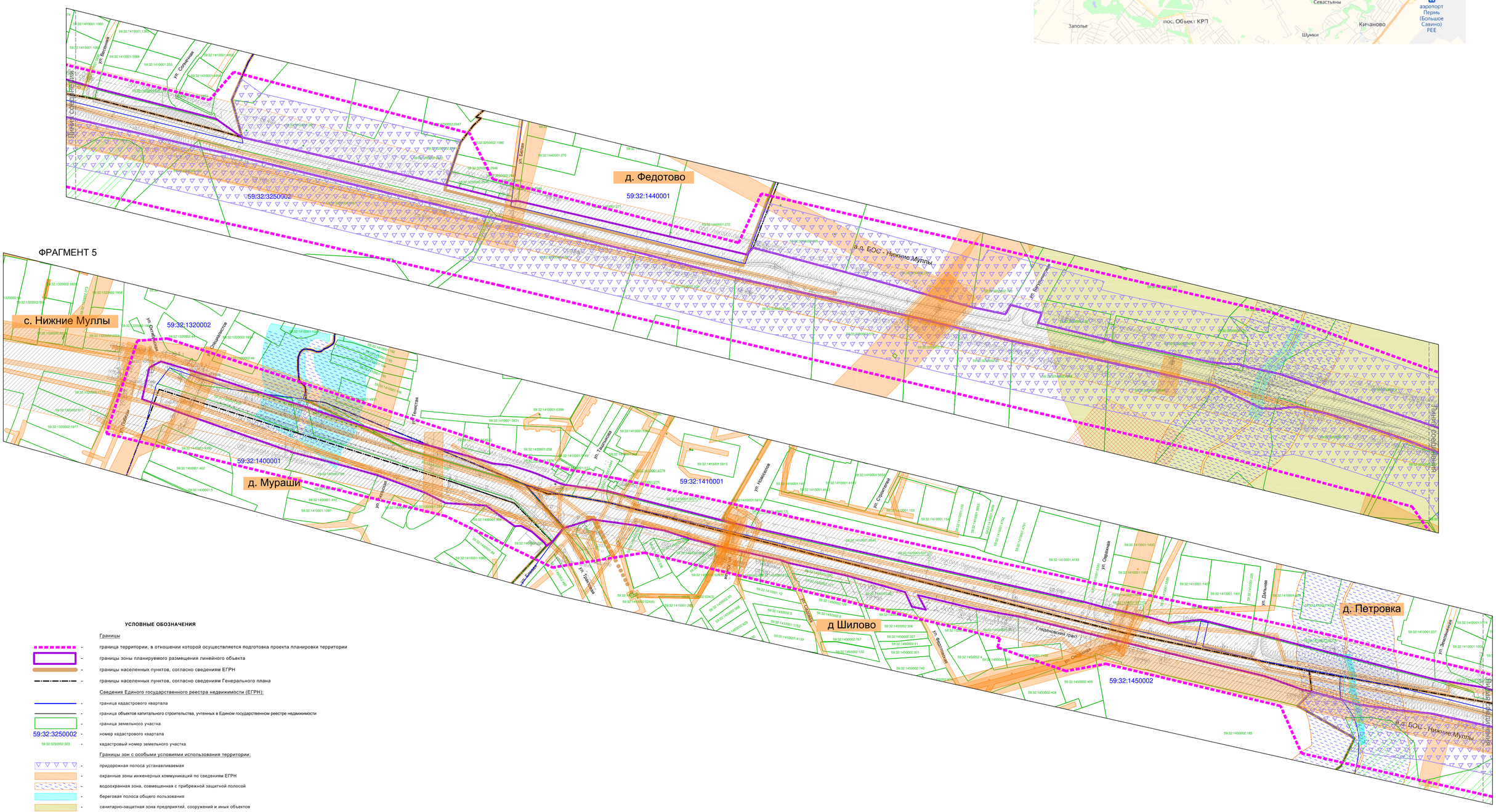
С

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Границы зон с особыми условиями использования территории:

- придорожная полоса устанавливаемая
- охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям ЕГРН
- водоохранная зона, совмещенная с прибрежной защитной полосой
- береговая полоса общего пользования
- санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
- зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
- территория объекта археологического наследия "Половинное IV, селище"

Лесничества

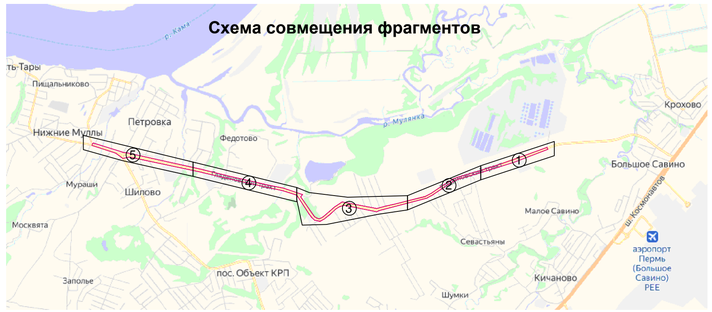
- границы Култаевского участкового лесничеств
- границы зоны Пермское лесничество в Пермском крае

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА. СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ. СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ. М 1:2000

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

ФРАГМЕНТ 3

д. Большое Савино

д. Малое Савино

п. Объект КРП

п. Объект КРП

а.д. БОС - Нижние Муллы

59:32:3250002

Линия сообщения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 — номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 — кадастровый номер земельного участка

Улично-дорожная сеть:

- проезжая часть автомобильной дороги
- ось планируемого линейного объекта
- 2+000 — километровая отметка
- 3-3 — сечение поперечных профилей
- A — остановочный пункт наземного общественного пассажирского транспорта
- съезды

Категории улиц и дорог:

- автомобильная дорога IV технической категории
- основная улица

Движение транспорта:

- улицы и дороги с двусторонним движением
- линия движения общественного пассажирского транспорта

Пешеходные связи:

- основные пешеходные связи
- пешеходный переход

Вертикальная планировка:

- 112.63 — проектная и существующая отметка рельефа, характерная точка рельефа
- 4‰ / 352 — продольный уклон (промилле) / направление уклона, расстояние, м

Лист 1

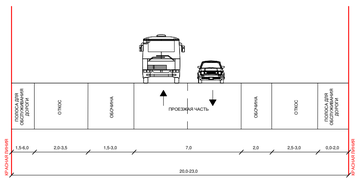
С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

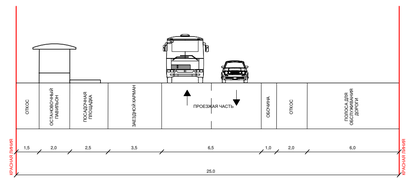
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА. СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ. СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ. М 1:2000

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
М 1:200

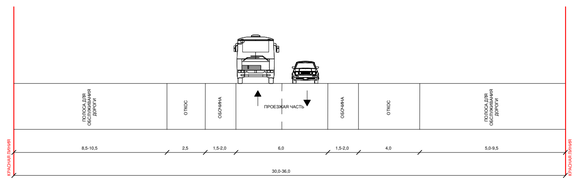
1-1



2-2



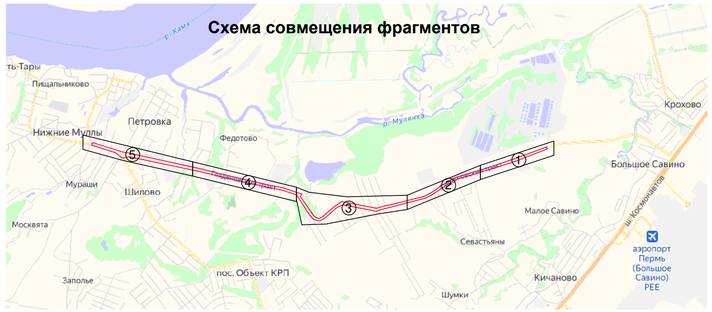
3-3



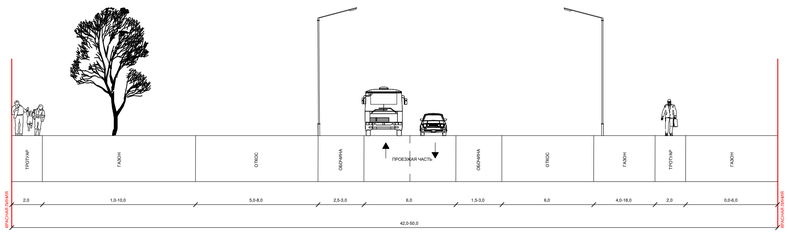
ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5

Схема совмещения фрагментов



4-4



5-5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Улично-дорожная сеть:

- проезжая часть автомобильной дороги
- ось планируемого линейного объекта
- 2+000 - километровая отметка
- 3-3 - сечение поперечных профилей
- A - остановочный пункт наземного общественного пассажирского транспорта
- съезды

Категории улиц и дорог:

- автомобильная дорога IV технической категории
- основная улица

Движение транспорта:

- улицы и дороги с двусторонним движением
- линия движения общественного пассажирского транспорта

Пешеходные связи:

- основные пешеходные связи
- пешеходный переход

Вертикальная планировка:

- 112.63 / 112.63 - проектная и существующая отметка рельефа, характерная точка рельефа
- 4 / 352 - продольный уклон (промилле) / направление уклона, расстояние, м

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»

Введение

Документация по планировке территории для размещения линейного объекта автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы» выполнена на основании Решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 16 декабря 2021 г. № 191 «О бюджете Пермского муниципального района на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» и Распоряжения управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района Пермского края от 05 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-12-12-01Р-60 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога «БОС – Нижние муллы».

Целью разработки документации по планировке территории является определение зоны планируемого размещения линейного объекта и установление параметров его планируемого развития.

При разработке документации по планировке территории учтены:

- схема территориального планирования Пермского муниципального района, утвержденная решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 17 декабря 2010 г. № 134 (в редации от 25 декабря 2014 г. № 34; от 28 сентября 2017 г. № 251, от 25 июня 2020 г. № 61, 23 сентября 2021 г. № 163, от 23 декабря 2021 г. № 200);

- генеральный план муниципального образования «Култаевское сельское поселение», утвержденный Решением Совета депутатов Култаевского сельского поселения «Об утверждении Генерального плана Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края» от 06 февраля 2014 г. № 29 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 29 июня 2016 г. № 157, от 25 марта 2021 г. № 121);

- правила землепользования и застройки муниципального образования «Култаевское сельское поселение», утвержденные Решением Совета депутатов Култаевского сельского поселения от 09 июня 2014 г. № 53 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Култаевского сельского поселения» (в редакции решения Земского собрания Пермского муниципального района Пермского края от 29 июня 2016 г. № 158, от 22 декабря 2016 г. № 181, от 23 марта 2017 г. № 212, от 31 мая 2018 г. № 323, от 31 октября 2019 г. № 11, от 29 апреля 2021 г. № 132, от 30 июля 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-388, от 25 августа 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-446, от 28 октября 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-579, от 28 марта 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-182);

- генеральный план муниципального образования «Савинское сельское поселение», утвержденный Решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края «Об утверждении Генерального плана муниципального образования «Савинское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края» от 28 сентября 2017 г. № 254 (в редакции от 28 января 2021 г. № 101, от 24 марта 2022 г. № 213);

- правила землепользования и застройки муниципального образования «Савинское сельское поселение», утвержденные Решением Земского Собрания

Пермского муниципального района Пермского края от 28 сентября 2017 г. № 255 «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования «Савинское сельское поселение» Пермского муниципального района Пермского края» (в редакции от 20 февраля 2018 г. № 293, от 24 сентября 2020 г. № 77, от 25 февраля 2021 г. № 111, от 26 июля 2021 г. № СЭД-2021-299-01-01-05.С-380, от 27 января 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-29);

- проект планировки и проект межевания части территории Савинского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога «Казанский тракт – БОС», утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 26 ноября 2018 г. № 599;

- проект планировки и проект межевания части территории пос. Объект КРП, включающей земельные участки с кадастровыми номерами 59:32:3250002:166, 59:32:3250002:167, 59:32:3250002:168, 59:32:3250002:170, 59:32:3250002:188, 59:32:3250002:3066, 59:32:3250002:3, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 11 ноября 2015 г. № 1409;

- проект планировки и проект межевания части территории д. Петровка Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края в районе ул. Ташлыкова, в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 59:32:1410001:1376, 1392, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 10 апреля 2017 г. № 24-С;

- проект планировки и проект межевания части территории д. Петровка Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 18 июля 2016 г. № 345 (в редакции от 09 августа 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-446, в редакции от 24 августа 2023 г. №СЭД-2023-299-01-01-05.С-675);

- проект планировки и проект межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта-автомобильная дорога «Култаево-Нижние Муллы», утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 21 сентября 2018г. № 477 (в редакции постановления от 27 ноября 2019 г. № 833).

При разработке документации по планировке территории учтены следующие нормативные правовые акты и нормативные материалы:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

Гражданский кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

Федеральный закон от 14 марта 2022 г. № 58-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2016 г. № 322 «Об утверждении Положения о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2017 г. № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 738/ПР «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;

РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

Региональные нормативы градостроительного проектирования;

Распоряжение администрации Пермского муниципального округа Пермского края от 22 марта 2023 г. № СЭД-2023-299-01-01-07.С-110 «Об утверждении Правил юридико-технического оформления проектов правовых актов главы Пермского муниципального округа Пермского края, руководителя аппарата администрации Пермского муниципального округа Пермского края,

администрации Пермского муниципального округа Пермского края, ее функциональных и территориальных органов, функциональных подразделений»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;

Приказ Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

Постановление 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» (с изменениями от 25 сентября 2014 г.) (вместе с «СанПиН 2.1.4.1110-02. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. Санитарные правила и нормы», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26 февраля 2002 г.);

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007г. № 74 (редакция от 25 апреля 2014 г.) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; ГОСТ 20444-2014 Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики;

СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»;

СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 г. №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;

Правила охраны магистральных трубопроводов (утвержденные Минтопэнерго Российской Федерации 29 апреля 1992 г., Постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 22 апреля 1992 г. № 9) (с

изменениями от 23 ноября 1994 г.) (вместе с «Положением о взаимоотношениях предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются»);

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. № 1090 (ред. от 26 марта 2020 г.) «О Правилах дорожного движения»;

ГОСТ Р 52766-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;

ГОСТ Р 52399-2005 «Геометрические элементы автомобильных дорог»;

ГОСТ 218.1.002-2003 «Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования»;

Постановление администрации Пермского муниципального района от 03 февраля 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-49 «Об установлении придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района»;

Постановление администрации Пермского муниципального района Пермского края от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы».

Другие нормативно-правовые акты в области градостроительной деятельности.

Документация по планировке территории выполнена в системе координат МСК-59.

Система высот – Балтийская.

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношениикоторой разрабатывается проект планировки территории

Территория проектирования в административном отношении расположена на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

Дорога проходит от отворота на Биологические очистные сооружения через пос. Объект КРП, д. Федотово, д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши до с. Нижние Муллы.

В географическом отношении территория проектирования расположена в пределах Русской равнины в районе денудационной равнины Предуралья, на левобережном склоне Камского водохранилища (реки Камы), осложненном долиной реки Мулянка.

В ландшафтном отношении изыскиваемая территория расположена в южной части провинции таежного Высокого Заволжья, которая является крупным сосредоточением селитебных комплексов (городов, поселков) и промышленности всего Уральского Прикамья. На всей территории распространения, включая и территорию изысканий, имеются подтаежные ландшафты активно преобразованы человеком.

При составлении климатической характеристики района изысканий использовались материалы по метеостанции г.Пермь (расстояние по прямой до

метеостанции 25км).

По СП 131.13330.2020 район работ относится к IВ строительному климатическому району. Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом.

Основными показателями температурного режима являются среднемесячная, максимальная и минимальная температуры воздуха.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха в районе плюс 2,1 °С.

Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой воздуха минус 14,3 °С, самым теплым – июль со средней месячной температурой плюс 18,1 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 47 °С; абсолютный максимум плюс 50 °С.

Влажность воздуха. Парциальное давление водяного пара дает приближенное значение содержания водяного пара в нижних слоях атмосферы. Среднее годовое парциальное давление водяного пара составило 7,0 гПа.

Наибольшее среднемесячное парциальное давление водяного пара отмечается в августе (15,9 гПа), наименьшее – в январе (2,1 гПа). Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 75 %.

Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в ноябре (84 %), минимальная – в мае (60 %).Среднегодовой дефицит насыщения воздуха водяным паром составляет 3,3 гПа. Наибольший среднемесячный дефицит насыщения воздуха водяным паром наблюдается в июне (7,9 гПа), наименьший – в декабре, январе (0,4 гПа).

Осадки. Среднее количество осадков за год по району составляет 634 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле (76 мм), минимум – в марте (26 мм).Снежный покров. Средняя из наибольших высота снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 57 см, максимальная высота снежного покрова – 86 см, минимальная – 21 см.

Глубина промерзания почвы. Наибольшая измеренная глубина промерзания почвы достигает 160 см.

Ветер. Преобладающее направление ветра в течение года в районе юго-западное. В среднем за год повторяемость штилей равна 13 %.

В целом, климатические условия района оцениваются как благоприятные и не вызывают планировочных ограничений.

Район прохождения трассы характеризуется равнинным рельефом местности. Перепад высот на всем протяжении трассы не превышает 40 метров.

Размещаемый линейный объект имеет пересечение с река Батуиха и с небольшим ручьем, впадающем в реку Мулянка. Мостовые сооружения на пересечениях отсутствуют, реки заключены в трубы.

2.Обоснование определения границы зоны планируемого размещения линейного объекта

2.1. Анализ положений документов территориального планирования и градостроительного зонирования территории

В соответствии с генеральными планами Култаевского сельского поселения и Савинского сельского поселения Пермского муниципального округа Пермского края, линейный объект является автомобильной дорогой общего пользования местного значения и находится в собственности Пермского муниципального округа.

В соответствии с картами градостроительного зонирования поселений и правил землепользования и застройки сельских поселений в границах проектирования расположены территориальные зоны, для которых установлены градостроительные регламенты в границах населенных пунктов:

- Ж-1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Ж-2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
- О-1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
- Р-1 Зона озеленения общего пользования
- П-4 Зона производственных объектов IV класса опасности
- П-5 Зона производственных объектов V класса опасности
- Т-1 Зона объектов транспортной инфраструктуры
- СХ-2 Зона садоводческих или огороднических земельных участков
- СХ-3 - Зона сельскохозяйственного использования (в черте населенного пункта)

Территория также частично размещена на землях сельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда.

Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является территорией общего пользования дорожной сети, на которую, в соответствии с п. 2 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, действие градостроительного регламента не распространяется.

В рамках проекта планировки территории из зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта не предусмотрен перенос (переустройство) границ зон линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Переустройство инженерных коммуникаций и сооружений не предусматривается, линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в рамках данного проекта планировки территории отсутствуют.

Проект выполнен с учетом ранее разработанной документацией по планировке территории.

2.2. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение

2.2.1. Перечень объектов транспортной инфраструктуры

В границах проектирования транспортная инфраструктура представлена следующими элементами планировочной структуры в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»:

- улично-дорожная сеть (в населенных пунктах);
- территория, занятая линейным объектом – автомобильная дорога местного значения «БОС – Нижние Муллы».

По автомобильной дороге «БОС – Нижние Муллы» организовано движение общественного пассажирского транспорта, присутствуют 8 остановочных пунктов.

2.2.2. Перечень объектов инженерной инфраструктуры

Таблица 1

№	Наименование	Характеристика
1	Линии электропередачи	воздушные
2	Линии связи	подземные
3	Газовые сети	подземные
4	Сети водовода	подземные
5	Сети канализации	подземные
6	Кабельные линии	подземные

2.2.3. Сведения об отнесении земель и земельных участков к определенной категории земель

В соответствии с ч. 1 ст. 7 Земельного кодекса Российской Федерации и сведениями Единого государственного реестра недвижимости, в границах проектирования расположены следующие категории земель:

- земли населенных пунктов;
- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли лесного фонда.

Зона планируемого размещения линейного объекта расположена на землях населенных пунктов, землях сельскохозяйственного назначения.

2.2.4. Сведения об обременениях (ограничениях) и зонах с особыми условиями использования территории

В границах территории проектирования определены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий:

- водоохранная зона;
- охранные зоны инженерных коммуникаций;

В границах проектирования установлены публичные сервитуты.

Особо охраняемые природные территории местного, регионального и федерального значения отсутствуют.

Водоохранные зоны

К водоохранным зонам относятся:

- водоохранная зона;
- прибрежная защитная полоса;

Таблица 2

Характеристика водоохранных зон и прибрежных защитных полос

№	Наименование	Ширина водоохранной зоны, м.	Реестровый номер
1	Водоохранная зона бассейна реки Нижняя Мулянка, Часть 4	50	59:32-6.4848
2	Прибрежная защитная полоса	50	59:32-6.4849

Режим использования территорий в границах водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с ч. 6 ст. 6 Водного кодекса Российской Федерации, ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет пять метров. Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.

Охранные зоны инженерных коммуникаций

Таблица 3

Охранные зоны инженерных коммуникаций, границы которых учтены в едином государственном реестре недвижимости

№	Наименование	Учетный номер
1	Охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации	59:01-6.2306
2	Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения	59:32-6.536
3	Санитарно-защитная зона имущественного комплекса	59:32-6.166

	Биологических очистных сооружений г. Перми	
4	Охранная зона ВЛ 110 КВ ТЭЦ-9-Гляденово с совместным подвесом ВЛ 110 КВ отпайка на ПС Гляденово от ВЛ 110 КВ ТЭЦ-9-ЮГО-КАМСК	59:32-6.850
5	Публичный сервитут ВЛ-10КВ орошение от ПС Муллы	59:32-6.4957
6	Охранная зона ВЛ 10кВ ф. Орошение от ПС «Муллы»	59:32-6.778
7	Публичный сервитут для размещения объекта электросетевого хозяйства «ВЛ-0,4КВ Ф.1 от ТП-47174»	59:32-6.6521
8	Охранная зона ВЛ 0.4КВ ОТ ТП 7174	59:32-6.1415
9	Охранная зона ВЛ-10 КВ Ф.Петровка ОТ ПС «Муллы»	59:32-6.1202
10	Охранная зона трансформаторной подстанции ТП-7230, ТП-7193, ТП-3426, ТП-7227, ТП-3491, ТП-7174, ТП-7325, КТП-3149, ТП-7229	59:32-6.1692
11	Охранная зона газопровода высокого, низкого давления от АГРС с. Култаево до НПС, д. Мокино, п. Протасы, д. Петровка	59:32-6.1078
12	Охранная зона газификации жилого фонда	59:32-6.2627
13	Публичный сервитут для размещения объекта электросетевого хозяйства «ВЛ-0,4 кВ ф.Баня (сущ.оп.№12-№13) от ТП-43245»	59:32-6.6895
14	Охранная зона ВЛ-0,4 кВ ф.Баня (сущ.оп.№12-№13) от ТП-43245	59:32-6.4935
15	Охранная зона магистральная (внутризоновая) кабельная линия на участке АТС с. Култаево - АТС п. Усть-Качка, протяженность 24664,0 м.	59:32-6.4993
16	Охранная зона ВЛ-10 кВ от ТП-8850 н.п. Н.Муллы	59:32-6.252

17	Охранная зона ВЛ-10 КВ Ф.Н.Муллы ОТ ПС Муллы	59:32-6.1007
18	Охранная Зона Газоснабжение жилых домов в с. Нижние Муллы, д. Мураши, д. Ежи, д. Пищальниково, д. Усть-Тары (Iочередь)	59:32-6.5569

Охранные зоны объектов электроснабжения

Размеры охранных зон линий электропередачи устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» в случае, если данные зоны еще не учтены в едином государственном реестре недвижимости.

Для линий электропередачи 0,4 кВ охранная зона определяется вдоль трассы линии по 2 м от крайнего провода. Для линий электропередачи от 1 до 10 кВ охранная зона определяется вдоль трассы линии по 10 м от крайнего провода. Для линий электропередачи от 110 кВ охранная зона определяется вдоль трассы линии по 20 м от крайнего провода.

Охранные зоны объектов газоснабжения

Размеры охранных зон газопровода устанавливаются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. N 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» в случае, если данные зоны еще не учтены в едином государственном реестре недвижимости. Вдоль трасс наружных газопроводов устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода. Вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода устанавливается охранная зона в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны. Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многониточных.

Охранные зоны объектов водоснабжения

Размеры санитарных зон водоводов устанавливаются в соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. N 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», если данные зоны еще не учтены в едином государственном реестре недвижимости.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Придорожные полосы автомобильных дорог

Режим использования территорий, расположенных в границах придорожной полосы определяется статьей 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации».

2.3. Параметры границ зон планируемого размещения линейных объектов

2.3.1. Обоснование определения границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является существующей, учтена в едином государственном реестре недвижимости, как объект капитального строительства с кадастровым номером - 59:32:0000000:11948.

Данным проектом планировки территории уточнена протяженность автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы», в соответствии с топографической основой М 1:500, выполненной в 2023 году.

Начальная точка автомобильной дороги принята от отворота на Биологические очистные сооружения в точке соеденинения с автомобильной дорогой «Казанский тракт – БОС». Конечная точка принята – в черте населенного пункта с.Нижние Муллы, ПК6+903.

В соответствии с частью 2 статьи 5 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» автомобильные дороги в зависимости от вида разрешенного использования подразделяются на автомобильные дороги общего пользования и автомобильные дороги необщего пользования.

В соответствии с постановлением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 22 сентября 2022 г. № СЭД-2022-299-01-01-05.С-544 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является автомобильной дорогой общего пользования местного значения Пермского муниципального округа.

В соответствии с пунктом 11 статьи 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, для автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы»

устанавливаются красные линии, в связи с тем, что данная автомобильная дорога является территорией общего пользования, и предназначена для движения транспортных средств неограниченного круга лиц, согласно части 3 статьи 5 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта - автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» определена в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

При определении границ зоны планируемого размещения линейного объекта были учтены границы земельных участков, учтенных в ЕГРН, формы собственности земельных участков, виды прав на земельные участки, границы зон с особыми условиями использования территорий.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта установлены таким образом, чтобы максимально учесть права собственников смежных земельных участков и минимизировать количество изымаемых для муниципальных нужд земельных участков, в соответствии с частью 2 статьи 49 Земельного кодекса Российской Федерации, а также для недопущения образования вклинивания, вкрапливания, изломанности границ, чересполосицы между образуемыми земельными участками под автомобильную дорогу и смежными земельными участками, в соответствии с частью 6 статьи 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 15 статьи 3 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в границы полосы отвода включаются земельные участки (независимо от категории земель), которые предназначены для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и на которых располагаются или могут располагаться объекты дорожного сервиса.

В соответствии с приказом Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 53/пр «Об утверждении СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» основные параметры поперечного профиля проезжей части и обочин автомобильных дорог принимают в зависимости от их категории по таблицам 5.9 и 5.10. Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является дорогой IV технической категории, поперечный профиль состоит из следующих элементов:

– две полосы движения;

– обочина с обеих сторон проезжей части;

– остановочная полоса;

– укрепленная часть обочины.

Параметры автомобильной дороги, расположенной в границах населенных пунктов, принимаются в соответствии с таблицей 11.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» является основной улицей сельского поселения, поперечный профиль состоит из следующих элементов:

– две полосы движения;

– тротуары с обеих сторон проезжей части

Важным фактором определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта является организация поверхностного водоотвода, предусматривающая разработку схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории.

Схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории подготовлена в соответствии с приказом Минстроя России от 25 апреля 2017 г. № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории».

Проектом планировки территории предусмотрено сохранение существующих отметок поверхности рельефа, проектирование горизонталей отображающих проектный рельеф не предусмотрено в связи с тем, что проектом не предусматривается реконструкция, переустройство или изменение конструктивных элементов и автомобильная дорога является существующей.

Высотное решение проработано в отметках и уклонах по оси автомобильной дороги.

Проектом приняты продольные уклоны улично-дорожной сети от 4 до 70% в соответствии с таблицей 11.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» в границах населенных пунктах, и от 4 до 60% в соответствии с пунктом 5.3 СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» вне границ населенных пунктов. Проектом планировки территории предусмотрен двускатный поперечный профиль проезжей части с понижением уклона от оси автомобильной дороги к обочинам с уклоном 20‰. Поперечный уклон обочин – 4‰. Земляное полотно автомобильной дороги отсыпается дренирующими грунтами. Организация поверхностного водостока с автомобильной дороги решена открытой системой отведения дождевых стоков в канавы боковые придорожные, водопропускными трубами, устраиваемыми на месте пересечения с улицами, дорогами, съездами, примыканиями и иными элементами, пересекающими автомобильную дорогу. Количество и протяженность водоотводных и водопропускных труб определяется на этапах

рабочего проектирования системы ливневой канализации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» проектом планировки территории определены дополнительные конструктивные элементы автомобильной дороги – съезды, примыкания дорог.

2.3.2. Параметры линейного объекта

Таблица 4

Параметры линейного объекта - автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» на всём её протяжении

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Наименование объекта	Автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы»
2	Строительная длина участка автодороги	6.90 км
3	Категория дороги	IV
4	Основная расчетная скорость	60 км/ч
5	Количество полос движения	2
6	Ширина полосы движения	3,0-3,5 м
7	Ширина обочины	1,0-3,5 м
8	Идентификационный номер автомобильной дороги	57-246-ОП-МР-57Н-003
9	Кадастровый номер	59:32:0000000:11948
10	Значение	Местное
11	Начальная точка (пикетаж)	Начальная точка автодороги – пикет 0+000 (точка соеденинения с автомобильной дорогой Казанский тракт – БОС).
12	Конечная точка (пикетаж)	пикет 6+903 (с. Нижние Муллы).
13	Населенные пункты, по территории которых проходит автомобильная дорога	д. Федотово, д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы
14	Пропускная способность	-
15	Наличие/отсутствует движение общественного пассажирского транспорта	присутствует

Параметры автомобильной дороги в границах населенных пунктов д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы приняты как для основной улицы, при этом категория автомобильной дороги сохраняется IV.

Таблица 5

Параметры линейного объекта – части автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы», расположенной в границах населенных пунктов д. Шилово, д. Петровка, д. Мураши, с. Нижние Муллы.

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Категория	IV (основная улица)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения*	3,5м
4	Ширина проезжей части	7,0м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам от проезжей части
6	Ширина обочины	1,5-3,0м
7	Тип дорожной одежды	капитальный
8	Покрытие	асфальтобетон
9	Ширина полосы отвода	42,0-50,0м
10	Ширина придорожной полосы	не устанавливается
11	Наличие тротуара	по обеим сторонам от проезжей части
12	Ширина пешеходной части	2,0
13	Наличие линий движения общественного транспорта	есть
14	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	пикет 6+342, 6+395
15	Наличие проектируемых остановочных пунктовобщественного пассажирского транспорта	-

Таблица 6

Параметры линейного объекта – части автомобильной дороги БОС – Нижние Муллы, расположенной за пределами населенных пунктов

	Основные параметры	**Показатели по проекту**
1	Категория	IV (основная улица)
2	Количество полос движения	2
3	Ширина полосы движения*	3,0-3,5м
4	Ширина проезжей части	6,0-7,0м
5	Наличие обочин	по обеим сторонам от проезжей части
6	Ширина обочины	1,0-3,0м
7	Откос	1,5-4,0м
8	Тип дорожной одежды	капитальный
9	Покрытие	асфальтобетон
10	Ширина полосы отвода	20,0-36,0 м
11	Ширина придорожной полосы	50,0м
12	Наличие тротуара	-
13	Ширина пешеходной части	-
14	Наличие линий движения общественного транспорта	есть
15	Наличие существующих остановочных пунктов общественного пассажирского	пикет 4+688, 4+639 пикет 2+722, 2+674

	транспорта	пикет 1+115, 1+66
16	Наличие проектируемых остановочных пунктов общественного пассажирского транспорта	-

2.3.3. Установление границ зон с особыми условиями использования территорий, в связи с размещением линейного объекта.

В связи с размещением линейного объекта автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» необходимо установление границ зоны с особыми условиями использования территории – придорожной полосы автомобильной дороги. Согласно постановлению администрации Пермского муниципального района от 27 ноября 2018 г. № 605 «Об установлении придорожных полос автомобильных дорог общего пользования местного значения Пермского муниципального района» ширина придорожной полосы автомобильной дороги «БОС – Нижние Муллы» составляет 50 м от полосы отвода автомобильной дороги, согласно статье 3 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ, на территориях, расположенных вне границах населенных пунктов, в соответствии с ч. 1 ст. 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 г. № 257-ФЗ.

3.Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейного объекта не предусмотрен.

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительных регламентов не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, определение предельных параметров застройки территории осуществляется в отношении объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта автомобильная дорога местного значения IV технической категории – «БОС – Нижние Муллы» не планируется размещение объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в связи с чем определение предельных параметров застройки территории не требуется.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства(здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующими и строящимися на момент подготовкипроекта планировки территории

Ведомость пересечения границ зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта местного значения с существующими объектами капитального строительства приведена в Таблице 7.

Таблица 7

Ведомость пересечения границ зоны планируемого размещения линейного объекта с существующими объектами капитально строительства

№ п/п	Наименование существующего объекта капитального строительства	Километр	Статус объекта капитального строительства
1	Воздушные линии электропередачи	0+374-0+383; 2+566-2+582; 2+591-3+156; 3+371; 4+249; 4+496-4+510; 4+966; 4+976; 5+833-5+843;5+848; 5+886; 6+404; 6+450-6+561; 6+596-6+604; 6+859	существующий
2	Линии связи	1+635-1+830; 1+858-3+39; 3+904-3+956; 4+112-4+195; 4+215-4+477; 5+529-6+378; 6+463-6+890; 6-649-6+903	существующий
3	Газовые сети	1+860-2+561; 5+438-5+683; 5+707-6+377-6+385;6+247-6+253	существующий
4	Сети водовода	2+460-2+602; 2+579-2+634; 2+634-2+834; 3+8-3+105;	существующий

		3+51-3+95; 3+896-3+918; 3+810-3+979;5+866-5+871; 6+423-6+747; 6+443-6+529-6+602; 6+771-6+903;6+485-6+476	
5	Сети канализации	2+528-3+32;	существующий
6	Кабельные линии	4+199-4+207	существующий

Пересечение границ зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта со строящимися на момент подготовки проекта планировки территории объектами капитального строительства отсутствует.

6.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечение границ зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует.

7.Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Пересечения границ зоны планируемого размещения линейного объекта с водными объектами приведена в ведомости.

Таблица 8

№ п/п	Наименование водного объекта	Километр
1	р. Батуиха	6+751
2	ручей	4+142
3	ручей	5+606

ПРИЛОЖЕНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

05.09.2022 СЭД-2022-299-12-12-01Р-60

№

О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

В соответствии с пунктом 26 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с частью 4 статьи 4 Закона Пермского края от 29 апреля 2022 г. № 75-ПК «Об образовании нового муниципального образования Пермский муниципальный округ Пермского края», с пунктом 5.7 Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 16 мая 2016 г. № 88-р:

1. Принять решение о разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Утвердить состав векторных слоев документации по планировке территории, определенных по требованиям технической документации

Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края, согласно приложению 3 к настоящему распоряжению.

4. Признать утратившим силу распоряжение управления архитектуры и градостроительства Пермского муниципального района от 23 марта 2021 г. № СЭД-2021-299-12-12-01Р-47 «О разработке проекта внесения изменений в проект планировки и проект межевания части территории Култаевского и Савинского сельских поселений Пермского муниципального района, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы, утвержденные постановлением администрации Пермского муниципального района от 04 декабря 2018 г. № 615».

5. Опубликовать настоящее распоряжение в газете «НИВА» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района www.permraion.ru.

6. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

7. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник управления архитектуры
и градостроительства администрации
муниципального района, главный архитектор Е.Г. Небогатикова

УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ

Приложение 1
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального района
от 05.09.2022 № СЭД-2022-299-12-
12-01Р-60

СХЕМА

для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

проектируемая территория

Координаты границы территории проектирования

№	X	Y
1	2	3
1	508666.51	2216627.16
2	508500.21	2216156.13
3	508405.83	2215874.04
4	508346.89	2215683.48
5	508265.27	2215395.35
6	508241.42	2215329.33
7	508164.42	2215200.32
8	508035.01	2215007.15
9	507990.43	2214918.19
10	507883.74	2214472.01
11	507864.55	2214378.90
12	507828.35	2214238.04
13	507926.09	2213756.06
14	507859.89	2213652.72
15	507715.09	2213482.19
16	507695.95	2213449.25
17	507688.53	2213423.22
18	507699.66	2213392.33
19	507717.85	2213363.71
20	507733.35	2213350.55
21	508001.39	2213169.00
22	508033.34	2213192.09
23	508122.82	2212932.90
24	508181.06	2212657.45
25	508314.02	2212102.46
26	508392.96	2211792.47
27	508639.42	2210715.09
28	508645.26	2210661.07
29	508779.56	2210246.36
30	508770.34	2210228.61
31	508746.81	2210223.06
32	508633.93	2210561.09
33	508559.07	2210657.28
34	508578.67	2210753.93
35	508353.25	2211784.40
36	508276.73	2212094.49
37	508148.93	2212645.64
38	508087.27	2212924.27
39	508023.13	2213115.30
40	507765.06	2213279.53
41	507714.52	2213315.84
42	507672.33	2213359.05
43	507651.91	2213435.81
44	507682.58	2213496.01
45	507734.39	2213562.62
46	507829.73	2213668.85
47	507860.27	2213720.62
48	507877.77	2213785.19
49	507781.88	2214240.88
50	507798.96	2214272.91
51	507966.62	2214942.66
52	508004.69	2215016.55
53	508160.54	2215254.15
54	508213.04	2215342.01
55	508238.69	2215403.92
56	508319.12	2215693.80
57	508378.08	2215881.42
58	508462.82	2216168.77
59	508638.25	2216637.26
1	508666.51	2216627.16
1	498987.86	2239103.37

Приложение 2
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального района
от 05.09.2022 № СЭД-2022-299-
12-12-01Р-60

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Границы территории изысканий определяются схемой территории проектирования. Протяженность – 7 км. Площадь территории изысканий – 26,37 га (уточнить при выполнении изысканий).
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» (МКУ «Управление стратегического развития Пермского муниципального района)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:1000, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории; Доработка по замечаниям, полученным в ходе согласования.
5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями	Градостроительный кодекс РФ; Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов

	которых необходимо выполнять инженерные изыскания	инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»; Постановление Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2017 г. № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»; Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр «Об утверждении СП 47.13330 «СНИП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»; «СП 11-104-97. Система нормативных документов в строительстве. Инженерно-геодезические изыскания для строительства» (одобрен письмом Госстроя России от 14 октября 1997 г. № 9-4/116).
6	Цель выполнения инженерных изысканий	Создание топографической основы и получение геодезических данных для подготовки документации по планировке территории
7	Описание объекта для выполнения инженерных изысканий	Часть территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	Перед началом работ необходимо разработать программу инженерных изысканий. Результаты инженерно-геодезических изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске). Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB определен по требованиям технической документации Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края - согласно приложению к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии. Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и растровой модели: Информация в растровой модели представляется в формате PDF. Информация в векторной модели представляется в форматах AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB. Информация в текстовой форме представляется в форматах: DOC, DOCX, XLS, XLSX, PDF.

		Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59. Материалы предоставляются в виде отчета по инженерно-геодезическим изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.
9	Дополнительные требования	Приемку выполненных работ осуществляет представитель заказчика – МКУ «Управление стратегического развития Пермского района». По представленным материалам акт выполненных работ подписывается начальником МКУ «Управление стратегического развития Пермского района».

Приложения
к Техническому заданию на выполнение инженерно-геодезических изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

ТРЕБОВАНИЯ

к атрибутивному составу данных «Топографические материалы»

Описание атрибутивных данных должно содержать:

1. Объекты водоотведения

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Вид_объекта	Колодец	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 1.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 1.1.
Наименование	Бытовой	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 1.1: Виды объектов - объекты водоотведения

№	Значения справочника
1	Решетка сточная
2	Колодец дренажного трубопровода
3	Колодец канализации
4	Колодец ливневой канализации
5	Колодец разрушенный, замощенный
6	Колодец

7	Колодец смотровой

2. Объекты водоотведения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Водовыпускная станция	У	Символьный	
Отметка кольца люка	30 м.	У	Символьный	
Отметка дна колодца	100 м.	У	Символьный	
Тип_водораспр_устройства	Водовыпуск трубчатый	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.1.
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению

				пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 2.1: Типы водораспределительных устройств - объекты газоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Сооружение подпорно-регулирующее
2	Водовыпуск с заслонкой
3	Водовыпуск трубчатый
4	Устройство шахтное

3. Объекты газоснабжения (точечные)

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Наименование	Смотровой	У	Символьный	
Вид_объекта	Колодец (смотровой)	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.1.

Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 3.1: Виды объектов - объекты газоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Колодец (смотровой)
2	Контрольно-измерительный пункт
3	Заглушка
4	Газопровод сбросной («свеча»)
5	Газорегуляторный пункт (ГРП)
6	Информационная табличка
7	Переход (диаметра, материала)
8	Кран шаровый в подземном исполнении
9	Кран шаровый в надземном исполнении

10	Конденсатосборник
11	Ковер
12	Газораспределительная станция (ГРС)
13	Колодец газопровода
14	Столб

4. Объекты теплоснабжения (точечные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Центральный тепловой пункт (ЦТП)	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 4.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 4.1.
Наименование	Тепловая подстанция	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует

				качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 4.1: Виды объектов - объекты водоотведения

№	Значения справочника
1	Центральный тепловой пункт (ЦТП)
2	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)
3	Котельная
4	Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)
5	Колодец смотровой
6	Колодец теплосети

5. Объекты транспортной инфраструктуры (точечные)

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Вид_объекта	Переезд	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 5.1.
Наименование	Ж/Д Переезд	У	Символьный	
Описание	Железнодорожный переезд бетонный	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 5.1: Виды объектов - объекты транспортной инфраструктуры (точечные)

№	Значения справочника
1	Переезд
2	Шлагбаум односторонний
3	Шлагбаум двусторонний
4	Ворота габаритные

5	Семафор
6	Семафор на мостике двупорном
7	Семафор на мостике консольном
8	Светофор мачтовый
9	Светофор карликовый
10	Светофор подвесной
11	Знак вдоль железнодорожных путей
12	Стрелка переводная
13	Конец рельсового пути
14	Бензоколонка
15	Будка регулировщиков движения
16	Светофор
17	Указатель дорог
18	Знак дорожный
19	Знак километровый
20	Маяк
21	Огонь береговой
22	Знак километрового пикетажа
23	Знак береговой сигнализации
24	Пост водомерный, футшток
25	Якорная стоянка, остановочный пункт
26	Остановка транспорта

6. Объекты электроснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Фонарь	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.1.
Наименование	Ночной Фонарь	У	Символьный	
Описание	Парк победы	У	Символьный	
Напряжение	30	У	Символьный	Указывается в КВТ. Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.2
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем,

				данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 6.1: Виды объектов - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	Вставка постоянного тока
2	Колодец смотровой
3	Колодец электрокабельный
4	Молниеотвод
5	Опора
6	Переключательный пункт
7	Переход от воздушной ЛЭП к подземной
8	Подстанция (ПС)
9	Прожектор
10	Прожектор карликовый
11	Трансформаторная подстанция
12	Фонарь
13	Фонарь двойной
14	Шкаф управления

Справочник 6.2: Значения напряжения - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	0,4
2	10 (6)
3	110
4	1150
5	220
6	330
7	35
8	400
9	500
10	750
11	800

7. Объекты теплоснабжения (точечные)

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Вид_объекта	Пункт ГСС	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 7.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 7.1.
Наименование	Тепловая подстанция	У	Символьный	
Подпись	Координаты …. Х.. У..	У	Символьный	
Материал	Бетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 7.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 7.2.
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 7.1: Виды объектов - объекты теплоснабжения (точечные)

№	Значения справочника
1	Знак береговой сигнализации
2	Знак нивелирный (репер)
3	Могила отдельная
4	Опора трубопровода
5	Отметка высоты
6	Отметка высоты 1 этаж, цоколь, фундамент
7	Отметка высоты головки рельса
8	Оттяжка столба, трубы, вышки
9	Памятник
10	Пункт астрономический
11	Пункт ГГС
12	Пункт ГСС
13	Пункт ориентирный
14	Скважина буровая
15	Скульптура
16	Столб деревянный
17	Столб железобетонный
18	Столб металлический
19	Столб с консолями
20	Столб фермовый
21	Точка плановой сети временного закрепления
22	Точка плановой сети долговременного закрепления

23	Труба дымоходная
24	Труба заводская
25	Тумба афишная
26	Урез воды
27	Ферма деревянная
28	Ферма железобетонная
29	Ферма металлическая
30	Фонтан

Справочник 7.2: Виды материалов - объекты электроснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик

16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

8. Газопроводы

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Газопровод прочий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.1.
Способ_прокладки	Воздушный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.2
Глубина_заложения_труб	100	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)

Количество_труб	30	У	Символьный	
Материал	Металл	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 8.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 8.3
Диаметр	13	У	Символьный	Указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 8.1: Виды объектов - газопроводы

№	Значения справочника
1	Газопровод высокого давления
2	Газопровод низкого давления
3	Газопровод прочий
4	Газопровод распределительный
5	Газопровод среднего давления

Справочник 8.2: Способы прокладки - газопроводы

№	Значения справочника
1	Воздушный
2	Наземный
3	Подводный
4	Подземный

Справочник 8.3: Виды материалов - газопроводы

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл

10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

9. Водопровод

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Способ_прокладки	Воздушный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 9.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 9.1
Наименование	Водопровод п. Мысы	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	100	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)

Отметка земли	146.1	У	Символьный	
Количество_труб	30	У	Символьный	
Материал	Металл	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 9.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 9.2
Диаметр	13	У	Символьный	Указывается в миллиметрах (мм.)
Тип_водораспред_устройства	Устройство шахтное	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 9.1: Способы прокладки - водопровод

№	Значения справочника
1	Воздушный
2	Наземный
3	Подводный
4	Подземный

Справочник 9.2: Виды материалов - водопровод

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы

14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

Справочник 9.3: Типы водораспределительного устройства - водопровод

№	Значения справочника
1	Сооружение подпорно-регулирующее
2	Водовыпуск с заслонкой
3	Водовыпуск трубчатый
4	Устройство шахтное

10. Линии электропередачи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	ЛЭП высокого напряжения	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.1

Напряжение	1150	О	Символьный	Указывается в кВт. Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.2
Наименование	Высоковольтная ЛЭП	У	Символьный	
Тип_территории	Застроенная	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.3
Количество_проводов	30	У	Символьный	
Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 10.4. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 10.4

Глубина_высота_прокладки	13	У	Символьный	Указывается в метрах (м.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 10.1: Виды объектов – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	ЛЭП высокого напряжения
2	ЛЭП низкого напряжения

Справочник 10.2: Типы напряжений - линии электропередачи

№	Значения справочника

1	0,4
2	10 (6)
3	110
4	1150
5	220
6	330
7	35
8	400
9	500
10	750
11	800

Справочник 10.3: Типы территории – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	Застроенная
2	Незастроенная

Справочник 10.4: Способы прокладки – линии электропередачи

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

11. Сети теплоснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Горячее водоснабжение	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.1
Наименование	Теплосеть Сылва	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	
Способ прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.2
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 11.3. Для заполнения данного

				поля рекомендуем скопировать значение из справочника 11.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 11.1: Виды объектов – сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Отопление
2	Горячее водоснабжение

Справочник 11.2: Способы прокладки - сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 11.3: Виды материалов – сети теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло

19	Чугун

12. Сети водоотведения (канализация)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Канализация хозяйственно-бытовая	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.1
Наименование	Сылвенская канализация	У	Символьный	
Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	
Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.2

Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 12.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 12.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 12.1: Виды объектов – сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Дренаж
2	Канализация ливневая
3	Канализация магистральная
4	Канализация промышленная
5	Канализация прочая
6	Канализация хозяйственно-бытовая
7	Труба под дорогой

Справочник 12.2: Способы прокладки - сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 12.3: Виды материалов – сети водоотведения (канализация)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент

8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

13. Трубопроводы прочие

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Аммиакопровод	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 13.1
Наименование	Сылвенская канализация	У	Символьный	

Глубина_заложения_труб	30	У	Символьный	Параметр указывается в метрах (м.)
Количество_труб	2	У	Символьный	
Способ_прокладки	Подводный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 13.2
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 13.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 13.3
Диаметр	40	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем,

				данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 13.1: Виды объектов – трубопроводы прочие

№	Значения справочника
1	Аммиакопровод
2	Ацетиленопровод
3	Бензопровод
4	Воздухопровод
5	Золотопровод
6	Мазутопровод
7	Материалопровод
8	Паропровод
9	Продуктопровод сыпучих веществ
10	Шлакопровод
11	Щелочепровод
12	Этиленопровод

Справочник 13.2: Способы прокладки - трубопроводы прочие

№	Значения справочника
1	Подводный
2	Наземный
3	Подземный
4	Воздушный

Справочник 13.3: Виды материалов – трубопроводы прочие

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло

19	Чугун

14. Строения (линейные) / (Элементы зданий)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Описание	*Описание линейного строения*	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

15. Топография (линейная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Арка на дороге	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 15.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 15.1
Наименование	Арка под мостом	У	Символьный	
Подпись	Координаты …. Х.. У..	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 15.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 15.2
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация

				поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 15.1: Виды объектов – топография (линейная)

№	Значения справочника
1	Арка на дороге
2	Бордюр
3	Горизонталь вспомогательная
4	Горизонталь дополнительная
5	Горизонталь основная
6	Горизонталь утолщенная
7	Граница АО
8	Граница города
9	Граница микрорайона
10	Дорожный указатель
11	Доска мемориальная
12	Опорная оттяжка
13	Стенка подпорная деревянная
14	Стенка подпорная каменная
15	Шлагбаум

Справочник 15.2: Виды материалов – топография (линейная)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

16. Футляры водопровода

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляр водопровода	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 16.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 16.1
Диаметр	14	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 16.1: Виды материалов – футляры водопровода

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

17. Футляры газопровода

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание

Наименование	Футляр водопровода	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 17.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 17.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 17.1: Виды материалов – футляры газопровода

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

18. Футляры канализации

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание

Наименование	Футляр Канализации	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 18.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 18.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 18.1: Виды материалов – футляры канализации

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

19. Футляры линий связи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание

Наименование	Футляры линий связи	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 19.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 19.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 19.1: Виды материалов – футляры линий связи

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

20. Футляры сетей теплоснабжения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание

Наименование	Футляры сетей теплоснабжения	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 20.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 20.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 20.1: Виды материалов – футляры сетей теплоснабжения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

21. Футляры линий электропередачи

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Футляры сетей теплоснабжения	У	Символьный	
Материал	Железобетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 21.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 21.1
Диаметр	50	У	Символьный	Параметр указывается в миллиметрах (мм.)
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 21.1: Виды материалов – футляры линий электропередачи

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

22. Железнодорожный путь

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Железная дорога	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 22.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 22.1
Наименование	Транссибирская ЖД	У	Символьный	
Состояние	Строящийся	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 22.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 22.2
Ширина_колеи	100 см. / 1м.	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом

				пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 22.1: Виды объектов – железнодорожный путь

№	Значения справочника
1	Железная дорога
2	Железная дорога монорельсовая
3	Железная дорога узкоколейная
4	Пути станционные

Справочник 22.2: Состояние – железнодорожный путь

№	Значения справочника
1	Строящийся
2	Существующий
3	Разобранный

23. Трамвайные пути

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	Пути вдоль улицы Ленина	У	Символьный	
Состояние	Строящийся	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 23.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 23.1
Ширина_колеи	100 см. / 1м.	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 23.1: Состояние – трамвайные пути

№	Значения справочника
1	Строящийся
2	Существующий
3	Разобранный

24. Здания

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Вид_объекта	Автобусная станция	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.1
Тип_здания	Общественное	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.2. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 24.2
Наименование	ЦУМ	У	Символьный	
Состояние	Полуразрушенный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.3
Материал	Дерево	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 24.4. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.4
Этажность	5	У	Символьный	
Улица	Ул. Ленина	У	Символьный	
Номер_дома	52	У	Символьный	
Номер_корпуса	1	У	Символьный	
Высота_зданий	100	У	Символьный	
Особенности_конструкции	с капитальными опорами	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со

				справочником 24.5. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 24.5
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 24.1: Виды объектов – здания

№	Значения справочника
1	Автобусная станция
2	Автовокзал

3	Автозаправочная станция
4	Автомобильные весы
5	Авторемонтная мастерская
6	Авторемонтный завод
7	Автотранспортная колонна
8	Автотранспортное предприятие
9	Административное здание
10	Алебастровый завод
11	Амбулатория
12	Ангар
13	Аэродром
14	Аэропорт
15	Барак
16	Бассейн
17	Бетонный завод
18	Библиотека
19	Биологическая станция
20	Блокпост

21	Больница
22	Бумажная фабрика
23	Вагонное депо
24	Вагоноремонтный завод
25	Ветеринарный пункт
26	Водная станция
27	Водозабор
28	Водокачка
29	Водонагнетательная установка
30	Водонапорная башня
31	Водоотвод
32	Водопроводная станция
33	Вокзал
34	Газовый завод
35	Газокомпрессорная станция
36	Геологическая расчистка
37	Гидрометеорологическая станция
38	Гидронаблюдательный пост

39	Гидроэлектростанция
40	Гипсовый завод
41	Гипсовый карьер
42	Глинозёмный завод
43	Гончарный завод
44	Госпиталь
45	Гостиница
46	Градирня
47	Деревообрабатывающий завод
48	Детский дом
49	Детский сад
50	Диспетчерская
51	Дом Культуры
52	Домостроительный завод, комбинат
53	Дом Отдыха
54	Дровяной склад
55	ЖБИ завод
56	Животноводческая ферма

57	Землянка
58	Зерноводческий совхоз
59	Зерносушилка
60	Зимник
61	Институт
62	Казарма
63	Казармы железнодорожные
64	Каменный столб
65	Каучуковый завод
66	Кинотеатр
67	Кирпичный завод
68	Кожевенный завод
69	Коллектор
70	Комбикормовый завод
71	Комбинат
72	Компрессорная станция
73	Кондитерская фабрика
74	Консервный завод, комбинат

75	Контрольно-распределительный пункт
76	Котельная
77	КПП
78	Крупяной завод
79	Курорт
80	Лакокрасочный завод
81	Лесника дом
82	Лесничество
83	Лесозащитная станция
84	Лесопильный завод
85	Лесоучасток
86	Лечебница
87	Магазин
88	Макаронная фабрика
89	Маслобойный завод
90	Маслодельный завод
91	Маслохранилище
92	Мастерская

93	Машинно-животноводческая станция
94	Машинно-мелиоративная станция
95	Машинно-тракторная мастерская
96	Машиностроительный завод
97	Мебельная фабрика
98	Мельница
99	Металлообрабатывающий завод
100	Метеорологическая станция
101	Меховая фабрика
102	Молочно-товарная ферма
103	Молочный завод
104	Монастырь
105	МТС
106	Мукомольная фабрика
107	Мусороулавливающее устройство
108	Мыловаренный завод
109	Мясной промышленности завод
110	Мясной промышленности комбинат

111	Наблюдательная вышка
112	Нагнетательная установка
113	Насосная станция
114	Нефтедобыча склад
115	Нефтеперерабатывающий завод
116	Нефтесборный пункт
117	Нефтехранилище
118	Нефтяная яма
119	Обгонный пункт
120	Обогатительная фабрика
121	Обсерватория
122	Обувная фабрика
123	Овощехранилище
124	Овце-товарная ферма
125	Овчинно-шубная фабрика
126	Огнеупорных изделий завод
127	Опорный пункт милиции
128	Оранжерея

129	Остановочный пункт
130	Охотничья изба
131	Очистные сооружения
132	Паром
133	Парфюмерно-косметическая фабрика
134	Пасека
135	Передвижная механизированная колонна
136	Пивоваренный завод
137	Пионерский лагерь
138	Пищевой промышленности завод
139	Пищевых концентратов завод
140	Пластических масс завод
141	Пограничная застава
142	Пограничная комендатура
143	Подсобное хозяйство
144	Пожарная вышка, пожарное депо
145	Полевой стан
146	Полиграфический комбинат, фабрика

147	Поликлиника
148	Поселковый Совет
149	Пост ГАИ
150	Проволочный завод
151	Прожекторная вышка
152	Прядильная фабрика
153	Птицетоварная ферма
154	Пункт
155	Путевой пост
156	Радиостанция
157	Распределительный пункт
158	Регулятор
159	Резиновых изделий завод
160	Ремонтно-строительное управление
161	Ремонтно-техническая мастерская
162	Ремонтно-техническая станция
163	Ремонтный завод
164	Рыбный завод

165	Рыбозащитное устройство
166	Рыбоконсервный комбинат
167	Рынок
168	Санаторий
169	Сахарный завод
170	Светооптическая система
171	Свинотоварная ферма
172	Сельхозтехника (отделение)
173	Сигнализация
174	Силосная башня
175	Склад
176	Склад ГСМ
177	Скотный двор
178	Скотомогильник
179	Сортировочная станция
180	Спирто-водочный завод, спиртовой
181	Спичечная фабрика
182	Спортивная вышка

183	Спортивная площадка
184	Стадион
185	Становище, стойбище
186	Станция
187	Станция перекачки
188	Стекольный завод
189	Сторожевая вышка
190	Стрелочный пост
191	Строительное управление, участок
192	Строительно-монтажное управление
193	Строительных материалов завод
194	Судоремонтный завод
195	Судостроительный завод
196	Сушильня
197	Текстильная фабрика
198	Текстильный комбинат
199	Телевидение
200	Телетайп

201	Телефон
202	Теплица
203	Техникум
204	Ткацкая фабрика
205	Товарная станция
206	Товарный парк
207	Толевый завод
208	Трикотажная фабрика
209	Туристическая база
210	ТЭЦ
211	Укрепление
212	Усилительный пункт
213	Учебное хозяйство
214	Фанерный завод
215	Ферма
216	Химико-фармацевтический завод
217	Химический завод
218	Хлебный комбинат

219	Холодильник
220	Хромовый рудник
221	Цементный завод
222	Цинковый рудник
223	Чайная фабрика
224	Черепичный завод
225	Швейная фабрика
226	Школа
227	Элеватор
228	Электростанция

Справочник 24.2: Типы зданий – здания

№	Значения справочника
1	Жилое
2	Нежилое
3	Общественное

Справочник 24.3: Состояние – здания

№	Значения справочника
1	Действующий
2	Строящийся

3	Разрушенный
4	Полуразрушенный

Справочник 24.4: Виды материалов – здания

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

Справочник 24.5: Особенности конструкции – здания

№	Значения справочника

1	висячий
2	крытый
3	на нескольких опорах
4	на общем основании
5	на одной опоре
6	на раздельном основании
7	на фундаменте
8	открытый
9	с аркой
10	с выдающейся частью
11	с капитальными опорами
12	с колоннами вместо всего первого этажа
13	с колоннами вместо части строения
14	со ступенями

25. Гидрография (линейная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Ручей пересыхающий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 25.1. Для заполнения данного поля рекомендуем

				скопировать значение из справочника 25.1
Наименование	Приток Егошихи	У	Символьный	
Подпись	Координаты …. Х.. У..	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 25.1: Виды объектов – гидрография (линейная)

№	Значения справочника
1	Брод
2	Граница разлива
3	Направление течения
4	Река
5	Ручей

6	Ручей пересыхающий
7	Ручей пропадающий
8	Характеристика канавы
9	Ширина реки

26. Рельеф (растительность)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Курган	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 26.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 26.1
Вид_растительности	широколиственный	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 26.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 26.2
Наименование	Карстовый провал	У	Символьный	

Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 26.1: Виды объектов – рельеф (растительность)

№	Значения справочника
1	Бугор
2	Бурелом
3	Воронка карстовая
4	Вырубка
5	Газон
6	Дерево отдельностоящее
7	Камыш
8	Криволесье
9	Курган

10	Кустарник заросли
11	Кустарник колючий
12	Кустарник колючий заросли
13	Кустарник отдельная группа
14	Кустарничек
15	Куст отдельный
16	Лишайник
17	Осока
18	Полукустарник
19	Редкая поросль
20	Редколесье высокое
21	Редколесье угнетенное
22	Сухостой
23	Чигирь
24	Яма

Справочник 26.2: Виды растительности – рельеф (растительность)

№	Значения справочника
1	декоративный
2	древесный
3	кустарниковый
4	лиственный
5	мелколиственный
6	смешанный
7	технические культуры
8	травяной

9	хвойный
10	широколиственный

27. Ограждения

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Ограда металлическая высотой менее 1 м	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 27.1
Материал	Бетонно-земляной	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 27.2
Высотная_характеристика	1 м и более	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 27.3. Для

				заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 27.3
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 27.1: Виды объектов – ограждения

№	Значения справочника
1	Забор деревянный решетчатый
2	Забор деревянный с капитальными опорами
3	Забор деревянный сплошной
4	Изгороди, плетни, трельяжи
5	Ограда каменная

6	Ограда металлическая высотой более 1 м
7	Ограда металлическая высотой менее 1 м
8	Ограждение из гладкой проволоки
9	Ограждение из колючей проволоки
10	Ограждение из проволочной сетки

Справочник 27.2: Виды материалов – ограждения

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл
10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман

18	Стекло
19	Чугун

Справочник 27.3: Высотные характеристики – ограждения

№	Значения справочника
1	1 м и более
2	4 м и более
3	менее 1 м
4	менее 4 м

28. Рельеф (линейный)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Обрыв	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 28.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 28.1
Наименование	Камайский лог	У	Символьный	
Абсолютная_высота	300	У	Символьный	
Глубина_высота	280	У	Символьный	

Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 28.1: Виды объектов – рельеф (линейный)

№	Значения справочника
1	Берег обрывистый без пляжа
2	Валик
3	Выемка неукрепленная
4	Выемка укрепленная
5	Карьер
6	Насыпь неукрепленная
7	Насыпь укрепленная
8	Обрыв
9	Откос неукрепленный

10	Откос укрепленный
11	Полоса древесных насаждений
12	Промоины
13	Уступ задернованный
14	Берег обрывистый без пляжа

29. Объекты газоснабжения (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Контрольно-распределительный пункт	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 29.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 29.1
Наименование	КРП	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует

				качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 29.1: Виды объектов – объекты газоснабжения (площадные)

№	Значения справочника
1	Газораспределительная станция (ГРС)
2	Газорегуляторный пункт (ГРП)
3	Групповая резервуарная установка
4	Контрольно-распределительный пункт
5	Шкафный регуляторный пункт (ШРП)

30. Объекты теплоснабжения (площадные)

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Описание	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем,

				данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

31. Объекты электроснабжения (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Номер	144	У	Символьный	
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Местоположение	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Площадь	160	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует

				качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

32. Сооружения прочих инженерных сетей

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование	ТЭС	О	Символьный	
Описание	Микрорайон Крым	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и

				поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

33. Планово-высотное обоснование

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Отметка_прочие	Отметка прочие	У	Символьный	
Отметка_земли	Отметка земли	У	Символьный	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

34. Осевые улицы

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Наименование_улицы	Ленина	О	Символьный	
Предыдущее_наименование	Пушкина	У	Символьный	
Нормативно_правовой_акт	Акт №141	У	Символьный	
Примечание	Пермский район	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

35. Дороги, мосты (линейные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Материал	Асфальт	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 35.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 35.1
Описание	Дорога	У	Символьный	
Улица	Ленина	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 35.1: Виды материалов – дороги, мосты (линейные)

№	Значения справочника
1	Асфальт
2	Без покрытия
3	Бетон
4	Бетонная плитка
5	Битумоминеральная смесь
6	Брусчатка
7	Булыжник
8	Гравий
9	Грунт
10	Дерево
11	Деревянное мощение
12	Дерн
13	Железобетонная плитка
14	Земля
15	Каменная наброска
16	Каменное мощение
17	Камень колотый
18	Каучук
19	Комбинированный материал
20	Лед
21	Металл
22	Мраморная плитка

23	Песок
24	Цементобетон
25	Шлак
26	Щебень

36. Дороги, мосты (площадные)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Тротуары	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 36.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 36.1
Материал	Асфальт	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 36.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 36.2
Улица	Ленина	У	Символьный	

Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 36.1: Виды объектов – дороги, мосты (площадные)

№	Значения справочника
1	Дороги
2	Мосты, путепроводы
3	Перекрестки
4	Пешеходные дорожки
5	Площадки с покрытием
6	Проезжие части
7	Тротуары

Справочник 36.2: Виды материалов – дороги, мосты (площадные)

№	Значения справочника
1	Асфальт
2	Без покрытия
3	Бетон
4	Бетонная плитка
5	Битумоминеральная смесь
6	Брусчатка
7	Булыжник
8	Гравий
9	Грунт
10	Дерево
11	Деревянное мощение
12	Дерн
13	Железобетонная плитка
14	Земля
15	Каменная наброска
16	Каменное мощение
17	Камень колотый
18	Каучук
19	Комбинированный материал
20	Лед
21	Металл
22	Мраморная плитка
23	Песок
24	Цементобетон

25	Шлак
26	Щебень

37. Топография (площадная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Остановочный комплекс	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 37.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 37.1
Наименование	Остановка ул. Попова	У	Символьный	
Описание	Дорога	У	Символьный	
Материал	Бетон	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 37.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 37.2
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к

				заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 37.1: Виды объектов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Бак
2	Бак подземный
3	Камера наземная
4	Камера подземная
5	Киоск
6	Комплексные объекты
7	Короб
8	Лоджия
9	Навес
10	Обочина

11	Овощехранилище
12	Опора моста
13	Остановочный комплекс
14	Перекрытие
15	Площадка строительная
16	Погреб
17	Свалка
18	Склад открытый
19	Скотомогильник
20	Сооружение
21	Теплица
22	Терраса
23	Трансформаторная будка
24	Фундамент ограждений

Справочник 37.2: Виды материалов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Бетон
2	Железобетон
3	Металл
4	Камень
5	Дерево
6	Кирпич
7	Асбестоцемент
8	Стеклобетон
9	Стеклометалл

10	Грунт
11	Сталь
12	Бетонно-земляной
13	Искусственные и естественные каменные материалы
14	Керамика
15	Пластик
16	Полиэтилен
17	Саман
18	Стекло
19	Чугун

38. Гидрография (площадная)

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Река	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 38.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 38.1
Наименование	Кама	У	Символьный	
Подпись		У	Символьный	

Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 38.1: Виды объектов – топография (площадная)

№	Значения справочника
1	Канава
2	Канава с непостоянным берегом
3	Канал
4	Канал с непостоянным берегом
5	Непроходимое болото
6	Озеро
7	Озеро с непостоянным берегом
8	Отмель

9	Проходимое болото
10	Река
11	Река с непостоянным берегом

39. Рельеф

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Вид_объекта	Огороды	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 39.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 39.1
Наименование	Мичуринец	У	Символьный	
Абсолютная_высота	300	У	Символьный	
Глубина_высота	299	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует

				качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Справочник 39.1: Виды объектов – рельеф

№	Значения справочника
1	Канавы сухие
2	Травяная растительность
3	Мох
4	Двор
5	Пашня
6	Леса естественные высокоствольные
7	Леса естественные угнетенные
8	Поросль леса
9	Кустарник
10	Газон
11	Клумба
12	Сады
13	Огороды
14	Палисадники
15	Лес горелый

16	Лес вырубленный
17	Лес раскорчеванный
18	Просеки
19	Песок

40. Заливка

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Тип	Тип заливки	У	Символьный	
Примечание	Пермский муниципальный округ	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

41. Паспорт съемки

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Номер_планшета	Номер планшета	У	Символьный	
Номер_заявления	Номер заявления	У	Символьный	
Дата_заявления	05.02.2021	О	Дата	
Заказчик	Иван Иванович	У	Символьный	
Объект	Земельный участок	У	Символьный	
Вид_работы	Топографическая съемки	У	Символьный	
Исполнитель	Топографическая организация	У	Символьный	
Дата_съемки	05.02.2021	О	Дата	
Примечание	с. Нижние Муллы	О	Символьный	Данное поле рекомендуемо к заполнению информацией о поселении / населённом пункте. В дальнейшем, данная информация поспособствует качественному обновлению пространственных данных в Системе и поможет избежать дублей объектов.

* Признак обязательности заполнения атрибутивных данных: О - обязательное; У - условное (заполняется для определенных объектов, указанных в столбце «Примечание»); Н - необязательное.

Приложение 3
к распоряжению управления
архитектуры и градостроительства
администрации Пермского
муниципального района
от 05.09.2022 № СЭД-2022-299-12-
12-01Р-60

СОСТАВ ВЕКТОРНЫХ СЛОЁВ

документации по планировки территории, определенных по требованиям технической документации Региональной системы обеспечения градостроительной деятельности Пермского края

Структура Проекта:

Наименование папки	Состав слоев, входящих в папку
1_Векторная топооснова	В соответствии с приложением к ТЗ на выполнение инженерно-геодезических изысканий
2_Границы	Граница_проекта_планировки Красные_линии Элементы_планировочной_структуры Зоны_планируемого_размещения_ОКС Земли_по_категориям Формы_собственности Вид_права_на_зу Границы_лесничеств Границы_участковых_лесничеств Границы_лесных_кварталов Границы_лесотаксационных_выделов_(их_частей) Оси_трасс Пикетаж_километраж
3_Транспортная инфраструктура	Категории_улиц_и_дорог Движение_транспорта Остановочные_пункты_наземного_пассажирского_транспорта Движение_наземного_пассажирского_транспорта Объекты_транспортной_инфраструктуры Движение_пешеходов

4_Инженерная инфраструктура (разрабатывается для реконструируемых и планируемых объектов)	Электрические_подстанции Линии_электропередачи_(ЛЭП) Магистральные_трубопроводы Объекты_добычи_и_транспортировки_газа Распределительные_трубопроводы_для_транспортировки_газа Объекты_добычи_и_транспортировки_жидких_углеводородов Трубопроводы_жидких_углеводородов Объекты_водоснабжения Сети_водоснабжения Объекты_водоотведения Сети_водоотведения Объекты_теплоснабжения Сети_теплоснабжения Объекты_связи Сети_электросвязи Гидротехнические_сооружения Объекты_инженерной_защиты_от_опасных_геологических_процессов
5_Вертикальная планировка и инженерная подготовка (необходимость разработки в соответствии с Приказом Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»	Отметки_поверхности_рельефа Продольные_уклоны Горизонтали_проектного_рельефа
6_Ограничения	Границы_территорий_ОКН Зона_охраны_ОКН Охранные_зоны_инженерных_коммуникаций Охранная_зона_жд Придорожная_полоса_ад Приаэродромная_территория

	Зона_охраняемого_объекта Охранная_зона_ООПТ Охранная_зона_стацоионарных_пунктов_наблюдений_за_состояноием_окр_среды Водоохранная_зона Прибрежная_защитная_полоса Береговая_полоса_общего_пользования Округ_сан_охраны_лечебно-оздоровительной_местности ЗСО_источиков_хоз-быт_водоснабжения Зона_затопления_подтопления Санитарно-защитная_зона Санитарный_разрыв _транспортных_коммуникаций Санитарный_разрыв_инженерных_коммуникаций Зона_минимально-допустимых_расстояний_до_магистральных_трубопроводов Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_природного_характера Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_техногенного_характера Месторождения_и_проявления_полезных_ископаемых Лесопарковый_зеленый_пояс
8_Межевание	Земельные_участки_проектные Линия_регулирования_застройки Границы_сервитутов
9_Сведения из ЕГРН (структура таблиц принимается как у исходной КПТ)	КПТ_зу КПТ_окс_линейные КПТ_окс_площадные
10_Оформление	Условный_номер_образуемого_зу Подписи_КПТ Подписи_улиц Подписи_объектов Подписи_лесничеств Иные

Обязательность заполнения:
О – обязательно
Н - не обязательно
У – при наличии информации

Папка – Границы

Слой – Граница_проекта_планировки

Обозначается согласно схеме расположения объектов, представленной в приложении 1 к распоряжению.

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Поселение	сп. Кондратовское	У	Символьный	
Населенный_пункт	с. Нижние Муллы	У	Символьный	
Номер_кадастр_квартала	59:32:0630006	У	Символьный	
Шифт_проекта	23-2019	У	Символьный	
Идентификатор	1fdsdfgwsg22	У	Символьный	
Код_объекта	Границы территории проектирования	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.1.
Номер	12	У	Символьный	
Наименование	Граница проекта планировки	У	Символьный	
Статус	Действующий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 3.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 3.2.
Площадь	100	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Численность_нас	350 000	У	Символьный	Указывается, в чел.
Примечание	Примечание	У	Символьный	

Справочник 3.1: Код объекта – граница проекта планировки

№	Значения справочника
1	Границы территории проектирования

Справочник 3.2: Статус объекта – граница проекта планировки

№	Значения справочника
1	Планируемый к разработке
2	Разрабатываемый
3	Действующий

Слой – Границы_субъектов

Обозначаются согласно сведениям из ЕГРН и генеральному плану.

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
№	ID	Короткое целое	Н	Порядковый номер	-
1	Наименование	Символьное, 254	О	1. Граница муниципального района 2. Граница городского округа 3. Граница сельского поселения 4. Граница населенного пункта	Вывод в легенду
2	Название	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
3	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Красные_линии

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Поселение	сп. Усть-Качкинское	У	Символьный	
Населенный_пункт	сп. Усть-Качкинское	У	Символьный	
Номер_кадастр_кварт	59:07:0010101	У	Символьный	

Наименование	Проект планировки и проект межевания части территории Усть – Качкинского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения линейного объекта – автомобильная дорога Красный Восход – Луговая - Усть – Качка	У	Символьный	
Идентификатор	1asdfa32daxc1	У	Символьный	
Код_объекта	Красные линии	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.1.
План_номер	31	У	Символьный	
Статус	Существующий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 6.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 6.2.
Площадь	150	У	Символьный	Указывается, в кв.м.

Примечание	Постановление администрации Пермского муниципального района от 21.02.2019 № 81	У	Символьный	

Справочник 6.1: Код объекта – красные линии

№	Значения справочника
1	Красные линии

Справочник 6.2: Статус объекта – красные линии

№	Значения справочника
1	Отменяемый
2	Существующий
3	Планируемый

Слой – Элементы_планировочной_структуры

Перечень элементов планировочной структуры установлен Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25.04.2017 № 738/пр.

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
№	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
1	Наименование	Символьное, 254	О	1. Район 2. Микрорайон 3. Квартал 4. Территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети	Вывод в легенду

				5. Территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд 6. Территория транспортно-пересадочного узла 7. Территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта, за исключением улично-дорожной сети 8. Улично-дорожная сеть	
2	Площадь	Десятичное (10,1)	О	Площадь полигона	-
3	Статус	Символьное, 254	О	Существующий/планируемый	Вывод в легенду
4	Номер_ЭПС	Символьное, 254	О	Порядковый номер на чертеже	Вывод на чертеж, при необходимости
5	Распоряжение_о_разработке_ДПТ	Символьное, 254	О	-	-
6	Постановление_об_утверждении_ДПТ	Символьное, 254	Н	Заполняется специалистом, утверждающим Проект	-
7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зоны_планируемого_размещения_ОКС

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Идентификатор	1fdsdfgwsg22	У	Символьный	
Номер_планир_квартала	124EF	У	Символьный	
Код_объекта	Жилой застройки специального вида	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.1.
Статус_объекта	Существующий	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 2.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 2.2.
Этажность_ср	5	У	Символьный	
Площадь	150	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_застройки	8	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_жил	3	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_обществ	5	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Площадь_общ_произв	2	У	Символьный	Указывается, в кв. м.
Численность_прожив	31	У	Символьный	Указывается, в чел.
Плотность_населения	20	У	Символьный	Указывается, в чел/га.

Плотность_застройки	10	У	Символьный	Указывается, кв. м./га.
Обеспеченность	150	У	Символьный	Указывается, кв. м./га.
Размер_град_ограничения	100 км	У	Символьный	
Нагрузка_связи	5	У	Символьный	
Нагрузка_электроснаб	3	У	Символьный	
Нагрузка_газоснаб	2	У	Символьный	
Нагрузка_теплоснаб	5	У	Символьный	
Нагрузка_водоотвед	6	У	Символьный	
Примечание	Юговское СП	У	Символьный	

Справочник 2.1: Код объекта – зоны планируемого размещения ОКС

№	Значения справочника
1	Многоэтажной жилой застройки
2	Среднеэтажной жилой застройки
3	Малоэтажной жилой застройки
4	Индивидуальной жилой застройки
5	Жилой застройки специального вида
6	Общественно-делового назначения
7	Общественно-жилого назначения
8	Административно-делового назначения
9	Социального и коммунально-бытового обслуживания
10	Торговли и общественного питания
11	Учебно-образовательного назначения

12	Культурно-досугового назначения
13	Здравоохранения
14	Социального обеспечения
15	Научно-исследовательского назначения
16	Культового назначения
17	Зона исторической застройки
18	Производственного и коммунально-складского назначения
19	Производственного назначения
20	Коммунально-складского назначения
21	Инженерной инфраструктуры
22	Транспортной инфраструктуры
23	Железнодорожного транспорта
24	Автомобильного транспорта
25	Воздушного транспорта
26	Речного (морского) транспорта
27	Улично-дорожной сети
28	Рекреационного назначения
29	Отдыха и туризма
30	Санаторно-курортного лечения
31	Спортивного назначения
32	Зеленых насаждений общего пользования

33	Сельскохозяйственного назначения
34	Ведения дачного хозяйства, садоводства, огородничества
35	Ритуального назначения
36	Складирования и захоронения отходов
37	Обороны и безопасности
38	Режимных территорий

Справочник 2.2: Статус объекта – зоны планируемого размещения ОКС

№	Значения справочника
1	Существующий
2	Планируемый
3	Отменяемый

Слой – Земли_по_категориям

Слой разрабатывается для территорий, расположенных на нескольких категориях земель.

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Земли сельскохозяйственного назначения 2. Земли населенных пунктов 3. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для	Вывод в легенду

				обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения 4. Земли особо охраняемых территорий и объектов 5. Земли лесного фонда 6. Земли водного фонда 7. Земли запаса	
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-

Слой – Формы_собственности

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Собственность РФ 2. Собственность субъекта РФ 3. Собственность МО 4. Частная собственность	Вывод в легенду
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-

Слой – Вид_права_на_зу

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Собственность 2. Общая долевая собственность 3. Аренда. 4. Постоянное бессрочное пользование. 5. Безвозмездное пользование 6. Сервитут 7. Публичный сервитут 8. Пожизненное наследуемое владение	Вывод в легенду
3	Кадастровый_номер_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Площадь_зу	Десятичное (10,2)	О	-	-

Слой – Границы_лесничеств

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесничества	Вывод в легенду
3	Наименование_лесничества	Символьное, 254	О	Наименование лесничества	Вывод на чертеж

4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь злф в границах проектирования	-

Слой – Границы_участковых_лесничеств

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница участкового лесничества	Вывод в легенду
3	Наименование_участкового_лесничества	Символьное, 254	О	Наименование участкового лесничества	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь участкового лесничества в границах проектирования	-

Слой – Границы_лесных_кварталов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесного квартала	Вывод в легенду
3	Номер_лесного квартала	Символьное, 254	О	Номер лесного квартала	Вывод на чертеж

4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь квартала в границах проектирования	-

Слой – Границы_лесотаксационных_выделов_(их_частей)

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	Граница лесотаксационного выдела Граница части лесотаксационного выдела	Вывод в легенду
3	Номер_участкового_лесничества	Символьное, 254	О	Номер лесного квартала	Вывод на чертеж
4	Площадь_злф	Десятичное (10,2)	О	Площадь квартала в границах проектирования	-

Папка - межевание

Слой – Земельные_участки_проектные

Краткое наименование	Пример заполнения	Признак обязательности	Тип данных	Примечание
Идентификатор	1fds13sad1	У	Символьный	

Код_объекта	Границы образуемых земельных участков	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.1.
Порядковый_номер	133	У	Символьный	
Усл_номер_ЗУ	чзу17	У	Символьный	
Номер_план_элемента	10	У	Символьный	Указывается, в га.
Кадастр_номер	81:07:0097001:97	У	Символьный	
Адрес	Пермский край, г. Березники ул. Победы 3	У	Символьный	
Местоположение	Пермский край, г. Соликамск	У	Символьный	
Наименование	Образуемый земельный участок	У	Символьный	
Катег_земель	Земли населенных пунктов	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.2. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.2.

Вид_разрешен_исп	Для индивидуального жилищного строительства	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.3. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.3.
Статус	Планируемый	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.4. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.4.
Способ_образ_ЗУ	Образование части земельного участка	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со
				справочником 5.5. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.5.
Исходные_ЗУ	59:10:0501005:249	У	Символьный	
Площадь	121	У	Символьный	Указывается, в кв.м.

Вид_права	Постоянное (бессрочное) пользование	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.6. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.6.
Форма_собств	Государственная Российской Федерации	У	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 5.7. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 5.7.
Примечание	Сведения о зарегистрированных правах отсутствуют	У	Символьный	

Справочник 5.1: Код объекта – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Границы образуемых земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд
2	Границы земельных участков, предполагаемых к изъятию
3	Границы существующих (сохраняемых) земельных участков
4	Границы изменяемых земельных участков

5	Границы образуемых земельных участков, которые после образования будут относиться к имуществу общего пользования
6	Границы образуемых земельных участков

Справочник 5.2: Категория земель – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Земли сельскохозяйственного назначения
2	Земли населенных пунктов
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
4	Земли особо охраняемых территорий и объектов
5	Земли лесного фонда
6	Земли водного фонда
7	Земли запаса

Справочник 5.3: Вид разрешённого использования – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
2	Сельскохозяйственное использование
3	Растениеводство
4	Выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур
5	Овощеводство
6	Выращивание тонизирующих лекарственных цветочных культур
7	Садоводство
8	Выращивание льна и конопли
9	Животноводство
10	Ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках

11	Скотоводство
12	Автомобильные мойки
13	Звероводство
14	Птицеводство
15	Свиноводство
16	Пчеловодство
17	Рыбоводство
18	Научное обеспечение сельского хозяйства
19	Питомники
20	Коммунальное обслуживание
21	Обеспечение сельскохозяйственного производства
22	Сенокошение
23	Выпас сельскохозяйственных животных
24	Жилая застройка
25	Для индивидуального жилищного строительства
26	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка
27	Для ведения личного подсобного хозяйства (приусадебный земельный участок)
28	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание
29	Блокированная жилая застройка
30	Передвижное жилье
31	Среднеэтажная жилая застройка
32	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)
33	Обслуживание жилой застройки
34	Хранение автотранспорта
35	Общественное использование объектов капитального строительства
36	Предоставление коммунальных услуг
37	Административные здания организаций обеспечивающих предоставление коммунальных услуг
38	Социальное обслуживание

39	Дома социального обслуживания
40	Обеспечение занятий спортом в помещениях
41	Оказание социальной помощи населению
42	Оказание услуг связи
43	Общежития
44	Бытовое обслуживание
45	Здравоохранение
46	Стационарное медицинское обслуживание
47	Медицинские организации особого назначения
48	Образование и просвещение
49	Площадки для занятий спортом
50	Дошкольное начальное и среднее общее образование
51	Среднее и высшее профессиональное образование
52	Культурное развитие
53	Объекты культурно-досуговой деятельности
54	Парки культуры и отдыха
55	Цирки и зверинцы
56	Религиозное использование
57	Осуществление религиозных обрядов
58	Религиозное управление и образование
59	Общественное управление
60	Государственное управление
61	Представительская деятельность
62	Обеспечение научной деятельности
63	Обеспечение деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях
64	Проведение научных исследований
65	Оборудованные площадки для занятий спортом
66	Проведение научных испытаний

67	Ветеринарное обслуживание
68	Амбулаторное ветеринарное обслуживание
69	Приюты для животных
70	Предпринимательство
71	Деловое управление
72	Объекты торговли (торговые центры торгово-развлекательные центры (комплексы)
73	Рынки
74	Магазины
75	Банковская и страховая деятельность
76	Общественное питание
77	Гостиничное обслуживание
78	Развлечения
79	Развлекательные мероприятия
80	Проведение азартных игр
81	Проведение азартных игр в игорных зонах
82	Водный спорт
83	Служебные гаражи
84	Объекты дорожного сервиса
85	Заправка транспортных средств
86	Обеспечение дорожного отдыха
87	Ремонт автомобилей
88	Выставочно-ярмарочная деятельность
89	Отдых (рекреация)
90	Спорт
91	Обеспечение спортивно-зрелищных мероприятий
92	Авиационный спорт
93	Спортивные базы
94	Природно-познавательный туризм

95	Туристическое обслуживание
96	Охота и рыбалка
97	Причалы для маломерных судов
98	Поля для гольфа или конных прогулок
99	Производственная деятельность
100	Недропользование
101	Тяжелая промышленность
102	Автомобильный транспорт
103	Автомобилестроительная промышленность
104	Легкая промышленность
105	Фармацевтическая промышленность
106	Пищевая промышленность
107	Нефтехимическая промышленность
108	Строительная промышленность
109	Энергетика
110	Атомная энергетика
111	Связь
112	Склады
113	Складские площадки
114	Обеспечение космической деятельности
115	Целлюлозно-бумажная промышленность
116	Транспорт
117	Железнодорожный транспорт
118	Железнодорожные пути
119	Обслуживание железнодорожных перевозок
120	Размещение автомобильных дорог
121	Обслуживание перевозок пассажиров
122	Стоянки транспорта общего пользования

123	Водный транспорт
124	Воздушный транспорт
125	Трубопроводный транспорт
126	Внеуличный транспорт
127	Резервные леса
128	Водные объекты
129	Обеспечение обороны и безопасности
130	Обеспечение вооруженных сил
131	Охрана Государственной границы Российской Федерации
132	Обеспечение внутреннего правопорядка
133	Обеспечение деятельности по исполнению наказаний
134	Деятельность по особой охране и изучению природы
135	Запас
136	Охрана природных территорий
137	Курортная деятельность
138	Санаторная деятельность
139	Историко-культурная деятельность
140	Использование лесов
141	Заготовка древесины
142	Лесные плантации
143	Заготовка лесных ресурсов
144	Общее пользование водными объектами
145	Специальное пользование водными объектами
146	Гидротехнические сооружения
147	Земельные участки (территории) общего пользования
148	Улично-дорожная сеть
149	Благоустройство территории
150	Ритуальная деятельность

151	Специальная деятельность
152	Земельные участки общего назначения
153	Ведение огородничества
154	Ведение садоводства
155	Научно-производственная деятельность

Справочник 5.4: Статус объекта – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Существующий
2	Планируемый
3	Отменяемый

Справочник 5.5: Способ образования земельного участка – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Объединение земельных участков
2	Образование путем перераспределения земельных участков
3	Образование части земельного участка
4	Образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
5	Раздел земельного участка

Справочник 5.6: Вид права – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Постоянное (бессрочное) пользование
2	Собственность

3	Аренда (в том числе субаренда)

Справочник 5.7: Форма собственности – земельные участки проектные (ППиМ)

№	Значения справочника
1	Государственная Российской Федерации
2	Государственная субъекта Российской Федерации
3	Иностранного государства
4	Иностранного физического лица, лица без гражданства
5	Иностранного юридического лица
6	Международной организации
7	Муниципальная
8	Общая муниципальная и иностранная
9	Общая Российской Федерации и иностранная
10	Общая Российской Федерации и муниципальных образований
11	Общая Российской Федерации и субъектов Российской Федерации
12	Общая субъекта Российской Федерации и иностранная
13	Общая субъектов Российской Федерации и муниципальная
14	Общая частная и иностранная
15	Частная физического лица
16	Частная юридического лица

Слой – Границы_сервитутов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	Сервитут/публичный сервитут	Вывод в легенду
3	Кад_номер_обременяемых_зу	Символьное, 254	О	-	-
4	Условный_номер_на_чертеже	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Площадь	Десятичное (10,2)	О	-	-
6	В_пользу_кого_установлено_обременение	Символьное, 254	Н	-	-
7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Линия регулирования застройки

Краткое наименование	**Пример заполнения**	**Признак обязательности**	**Тип данных**	**Примечание**
Идентификатор	1fds13sad1	У	Символьный	
Код_объекта	Места допустимого размещения ОКС	О	Символьный	Заполняется точной текстовкой, в соответствии со справочником 1.1. Для заполнения данного поля рекомендуем скопировать значение из справочника 1.1.
Наименование	Проект межевания территории на элемент планировочной структуры, входящий в кадастровый квартал 59:37:0430101 (п. Лысьва)	О	Символьный	
Площадь		У	Символьный	Указывается, в кв. м.

Примечание	Постановление администрации города Березники от 06.10.2020 № 01-02-1213 "Об утверждении проекта межевания территории на элемент планировочной структуры, входящий в кадастровый квартал 59:37:0430101 (п. Лысьва)	У	Символьный	

Справочник 1.1: Код объекта – линия регулирования застройки

№	Значения справочника
1	Места допустимого размещения ОКС

Папка – Транспортная_инфраструктура

Слой – Категории_улиц_и_дорог

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объкта	Символьное, 254	О	1. Автомобильная дорога 2. Улица	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название улицы или дороги (н.п. ул. Верхнемуллинская)	
4	Значение	Символьное, 254	О	1. федерального значения 2. регионального значения 3. местного значения	Вывод в легенду
5	Категория_автодороги	Символьное, 254	О	1. I технической категории 2. II технической категории	Вывод в легенду

				3. III технической категории 4. IV технической категории 5. V технической категории	
6	Категория_улицы	Символьное, 254	О	1. Основная улица 2. Местная улица 3. Местная дорога 4. Проезд	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
8	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение_транспорта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Улицы и дороги с двусторонним движением 2. Улицы и дороги с односторонним движением 3. Регулируемое пересечение (светофор) 4. Круговое движение транспорта 5. Разворотная площадка	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название улицы или дороги (н.п. ул. Верхнемуллинская)	
7	Количество_полос_движения	Символьное, 254	О	1. 1+1 (по одной полосе в каждом направлении) 2. 2+2 (по две полосы в каждом направлении)	Вывод в легенду

				3. 1 (одна полоса в одном направлении, одностороннее движение) 4. Иные варианты по фактической ситуации	
8	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Остановочные_пункты

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объкта	Символьное, 254	О	1. Остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта 2. конечный остановочный пункт общественного пассажирского транспорта	Вывод в легенду
3	Название_остановки	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
6	Километр	Символьное, 254	О	Н.п. 1+150	Вывод на чертеж

7	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение_пассажирского_транспорта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объкта	Символьное, 254	О	Направления движения наземного общественного пассажирского транспорта	Вывод в легенду
4	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. существующие 2. панируемые	Вывод в легенду
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_транспортной_инфраструктуры

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Эстакада 2. Путепровод 3. Мост 4. Тоннель 5. Объект внеуличного транспорта 6. Железнодорожный вокзал 7. Пассажирская платформа 8. Автовокзал 9. Автостанция	Вывод в легенду

				10. Сооружение и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (автозаправочная станция, станция технического обслуживания и т.п) 11. иные объекты	
3	Принадлежность_объекту	Символьное, 254	О	Наименование автодороги или улицы	-
4	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая	Вывод в легенду
5	Километр	Символьное, 254	О	Н.п. 1+150	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Движение_пешеходов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный, точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Основные пути пешеходного движения 2. Второстепенные пути пешеходного движения 3. Пешеходный переход 4. Подходы к водным объектам общего пользования	Вывод в легенду
4	Характеристика_пеш_перехода	Символьное, 254	О	1. В одном уровне 2. В разных уровнях	Вывод в легенду
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующий 2. Планируемый	Вывод в легенду
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Инженерная инфраструктура

Слой – Объекты электроснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Электрическая подстанция	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Характеристика_ПС	Символьное, 254	О	1. Соединительный пункт 2. Вставка постоянного тока 3. Переключательный пункт 4. Тяговая подстанция (железной дороги) 5. Электрическая подстанция 400 кВ преобразовательная 6. Распределительный пункт (РП) 7. Трансформаторная подстанция (ТП) 8. 6 кВ 9. 10 кВ 10. 20 кВ 11. 35 кВ 12. 60 кВ 13. 110 кВ 14. 150 кВ 15. 220 кВ	Вывод в легенду

				16. Иные	
6	Статус	Символьное, 254	О	1. существующая 2. реконструируемая 3. планируемая 4. демонтируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Линии_электропередачи_(ЛЭП)

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Линия электропередачи	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254		Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Напряжение_ЛЭП	Символьное, 254	О	1. 0,4 кВ 2. 6 кВ 3. 10 кВ 4. 20 кВ 5. 35 кВ 6. 60 кВ 7. 110 кВ 8. 150 кВ 9. 220 кВ 10. Иные	Вывод в легенду
6	Вид_ЛЭП	Символьное, 254	О	1. Воздушная 2. Кабельная 3. Кабельно-воздушная	Вывод в легенду

7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемая 2. планируемая 3. демонтируемая	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Магистральные_трубопроводы

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Магистральный нефтепровод 2. Магистральный продуктопровод 3. Магистральный газопровод 4. Газопровод распределительный	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения	Вывод в легенду
6	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы

1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Водовод 2. Водопровод 3. Технический водопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Размер_СЗП	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
7	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Водозабор 2. Водопроводные очистные сооружения 3. Насосная станция	Вывод в легенду

				4. Водонапорная башня 5. Резервуар 6. Артезианская скважина	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_1_пояса_ЗСО	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_водоотведения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Канализация самотечная 2. Канализация напорная 3. Канализация дождевая напорная 4. Канализация дождевая самотечная закрытая 5. Канализация дождевая самотечная открытая 6. Дренаж 7. Выпуски и ливнеотводы	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения	Вывод в легенду

				2. Регионального значения 3. Местного значения	
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_водоотведения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Очистные сооружения (КОС) 2. Очистные сооружения дождевой канализации 3. Канализационная насосная станция (КНС) 4. Насосная станция дождевой канализации (НСДК)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду

5	Размер_СЗЗ	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_теплоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Источник тепловой энергии 2. Центральный тепловой пункт (ЦТП) 3. Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) 4. Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_СЗЗ	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_теплоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Теплопровод магистральный 2. Теплопровод распределительный (квартальный)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_связи

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Автоматическая телефонная станция	Вывод в легенду

				2. Земная станция 3. Телевизионный центр 4. Телевизионный ретранслятор 5. Наземная станция (радиосвязи) 6. Базовая станция 7. Узел связи оконечно-транзитный (сети передачи данных) 8. Пункт коллективного доступа 9. Объекты почтовой связи 10. Пункт оказаний услуг телеграфной связи 11. Иной объект связи для непосредственного обслуживания населения	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Сети_электросвязи

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Линия связи	Вывод в легенду

				2. Линейно-кабельное сооружение связи	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Гидротехнические_сооружения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Водоподпорные и водонапорные гидротехнические сооружения 2. Водосбросные и водопропускные гидротехнические сооружения (в том числе сопрягающие) 3. Водозаборные гидротехнические сооружения 4. Водопроводящие гидротехнические сооружения	Вывод в легенду

				5. Регуляционные и выправительные гидротехнические сооружения 6. Гидротехнические сооружения специального назначения	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_инженерной_защиты_от_опасных_геологических_процессов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Сооружения 2. Сооружения противоселевые 3. Сооружения противолавинные 4. Сооружения для защиты берегов морей, водохранилищ, озер, рек 5. Сооружения для защиты от затопления и подтопления	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения	Вывод в легенду

				2. Регионального значения 3. Местного значения	
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_добычи_и_транспортировки_газа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Газовый промысел 2. Головные сооружения 3. Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) 4. Дожимная компрессорная станция 5. Компрессорная станция (КС), компрессорный цех (КЦ) 6. Газораспределительная станция (ГРС) 7. Станция подземного хранения газа (СПХГ) 8. Резервуарная установка сжиженных углеводородных газов (СУГ)	Вывод в легенду

				9. Завод по производству сжиженного природного газа (СПГ) 10. Завод по стабилизации конденсата 11. Регазификационный береговой терминал для сжиженного природного газа 12. Погрузочный береговой терминал для сжиженного природного газа 13. Газоизмерительная станция (ГИС) 14. Пункт редуцирования газа (ПРГ) 15. Газонаполнительная станция (ГНС) 16. Газонаполнительный пункт (ГНП)	
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Распределительные_трубопроводы_для_транспортировки_газа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы

1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Газопровод распределительный высокого давления 2. Газопровод распределительный среднего давления 3. Газопровод распределительный низкого давления 4. Газопровод промысловый (газопровод подключения) 5. Газопровод соединительный (газопровод-перемычка) 6. Конденсато-продукто-этанолопровод 7. Этиленопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Объекты_добычи_и_транспортировки_жидких_углеводородов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы

1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Фонд скважин 2. Пункт подготовки нефти (ППН) 3. Цех добычи нефти 4. Головная перекачивающая станция (ГПС) 5. Промежуточная (дожимная) перекачивающая станция (ППС) 6. Пункт учета нефти (нефтепродуктов) 7. Пункт сливо-наливной 8. Нефтехранилище (резервуарный парк) 9. Нефтебаза (склад нефти или нефтепродуктов) 10. Кустовая насосная станция (КНС) 11. Дожимная насосная станция (ДНС) 12. Установка предварительного сброса воды (УПСВ)	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Размер_охранной зоны	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Трубопроводы_жидких_углеводородов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации – линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	1. Нефтепровод подводящий (промысловый) 2. Нефтепровод прочий 3. Продуктопровод	Вывод в легенду
3	Название	Символьное, 254	О	Название объекта	-
4	Значение	Символьное, 254	О	1. Федерального значения 2. Регионального значения 3. Местного значения	Вывод в легенду
5	Вид_расположения	Символьное, 254	О	1. Надземный 2. Подземный 3. Подземный в тоннеле, коллекторе 4. Наземный 5. Подводный	Вывод в легенду
6	Статус	Символьное, 254	О	1. реконструируемый 2. планируемый 3. демонтируемый	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Вертикальная планировка и инженерная подготовка

Слой – Отметки_поверхности_рельефа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - точечный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Точки на пересечении проезжих частей улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля	Вывод в легенду
3	Существующая_отметка_рельефа	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Директивная_(проектная)_отметка_рельефа	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Превышение	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Продольные_уклоны

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Направление продольного уклона	Вывод в легенду
3	Уклон_промилле	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Расстояние_м	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
5	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Горизонтали_проектного_рельефа

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Горизонталь проектного рельефа	Вывод в легенду

3	Высотная_отметка	Символьное, 254	О	-	Вывод на чертеж
4	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Конструктивные и планировочные решения

Слой – Оси_трасс

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - линейный

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Ось трассы	Вывод в легенду
3	Наименование_ЛО	Символьное, 254	О	-	Вывод в легенду
4	Протяженность_м	Символьное, 254	О	-	
5	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Папка – Ограничения

Слой – Санитарно-защитная_зона

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов 2. Санитарно-защитная зона радиационных объектов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
5	Тип_СЗЗ	Символьное, 254	О	1. Ориентировочная (нормативная) зона	-

				2. Расчетная (предварительная) зона 3. Установленная (окончательная) зона	
6	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
7	Статус	Символьное, 254	О	1. Сохраняемая 2. Ликвидируемая (при выносе объекта) 3. Требующая изменения границы 4. Планируемая	Вывод в легенду
8	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Санитарный_разрыв _транспортных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарный разрыв автомагистралей 2. Санитарный разрыв линий железнодорожного транспорта 3. Санитарный разрыв вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов 4. Санитарный разрыв от сооружений для хранения легкового автотранспорта до объектов застройки	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	-	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-

5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Санитарный_разрыв _инженерных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья 2. Санитарный разрыв компрессорных установок 3. Санитарный разрыв линий электропередачи	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная_зона_жд

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона железнодорожных путей	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	-	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранные_зоны_инженерных_коммуникаций

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона инженерных коммуникаций 2. Зона ограничений передающего радиотехнического объекта 3. Охранная зона пунктов государственной геодезической сети	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду

6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная_зона_ООПТ

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона особо охраняемых природных территорий	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Охранная_зона_стацоионарных_пунктов_наблюдений_за_состояноием_окр_среды

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки

2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением 2. Охранная зона обсерваторий и иных научных объектов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – ЗСО_источников_хоз-быт_водоснабжения

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 2. Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 3. Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения 4. Санитарно-защитная полоса водоводов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-

4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Округ_сан_охраны_лечебно-оздоровительной_местности

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Первая зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны 2. Вторая зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны 3. Третья зона округа санитарной (горно-санитарной) охраны	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_охраны_ОКН

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Охранная зона объекта культурного наследия 2. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельно 3. Зона охраняемого природного ландшафта 4. Объединенная зона охраны объекта культурного наследия 5. Защитная зона объекта культурного наследия	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта (для которого устанавливается зона)	Символьное, 254	О	Наименование и характеристика	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Водоохранная_зона

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на

					основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Водоохранная зона	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Прибрежная_защитная_полоса

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Прибрежная защитная полоса	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Береговая_полоса_общего_пользования

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Береговая полоса общего пользования	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_затопления_подтопления

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Зона затопления 2. Зона подтопления	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-

4	Характеристика зоны затопления	Символьное, 254	У	1. Не зарегулированные водотоки и естественные водоемы при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности 2. Устьевые участки водотоков при нагонных явлениях расчетной обеспеченности 3. Водохранилища при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды 4. Зарегулированные водотоки в нижних бьефах гидроузлов, при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности	-
5	Характеристика зоны подтопления	Символьное, 254	О	1. Сильное подтопление (глубина залегания грунтовых вод менее 0,3 м) 2. Умеренное подтопление (глубина залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 м) 3. Слабое подтопление (глубина залегания грунтовых вод от 2 до 3 м)	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_охраняемого_объекта

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Зона охраняемого объекта 2. Зона охраняемого военного объекта	Вывод в легенду

3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
6	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Придорожная_полоса_ад

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Придорожная полоса автомобильной дороги	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Приаэродромная_территория

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1.Приаэродромная территория	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_ОКН

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Граница территории объекта культурного наследия	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-

5	Вид_объекта культурного_наследия	Символьное, 254	О	1. Памятник 2. Ансамбль 3. Достопримечательное место	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_природного_характера

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера 2. Территории, подверженные опасным геологическим процессам 3. Территории, подверженные опасным гидрологическим процессам 4. Территории, подверженные опасным метеорологическим процессам	Вывод в легенду
3	Источник_природной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	1. Землетрясение 2. Обвал 3. Сель 4. Карст 5. Просадка в лессовых грунтах 6. Эрозия 7. Переработка берегов 8. Наводнение 9. Половодье 10. Паводок 11. Подтопление	-

				12. Сильный ветер 13. Ураган 14. Сильные осадки 15. Заморозки 16. Туман 17. Гроза 18. Продолжительные дожди (ливни) 19. Снегопад 20. Град 21. Гололед 22. Природный пожар	
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующие	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Границы_территорий_подверженных_риску_возникновения_ЧС_техногенного_характера

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера 2. Зона, подверженная риску радиоактивного загрязнен 3. Зона, подверженная риску химического заражения 4. Зона возможного катастрофического затопления (при аварии на гидродинамически опасном объекте)	Вывод в легенду

3	Источник_техногенной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	1. Промышленная авария (катастрофа) 2. Опасное происшествие на транспорте 3. Пожар (взрыв)	-
4	Вид_техногенной_чрезвычайной_ситуации	Символьное, 254	О	1. Радиационная авария 2. Химическая авария 3. Биологическая авария 4. Гидродинамическая авария 5. Пожар, взрыв 6. Авария электроэнергетической системы, системы связи 7. Авария коммунальной системы жизнеобеспечения 8. Транспортная авария 9. Авария на магистральном трубопроводе 10. Авария на подземном сооружении	
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Месторождения_и_проявления_полезных_ископаемых

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Месторождения нефти и газа 2. Месторождения угля и горючих сланцев 3. Месторождения торфа и сапропеля 4. Месторождения металлических полезных ископаем	Вывод в легенду

				5. Месторождения неметаллических полезных ископаемых 6. Месторождения гидроминерального сырья 7. Месторождения подземных вод	
3	Лицензия	Символьное, 254	О	-	-
4	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующие 2. Планируемые	Вывод в легенду
5	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Лесопарковый_зеленый_пояс

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Лесопарковый зеленый пояс	Вывод в легенду
3	Название_объекта	Символьное, 254	О	-	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	О	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующий 2. Планируемый	Вывод в легенду
6	Примечание	Символьное, 254	Н	-	-

Слой – Зона_минимально-допустимых_расстояний_до_магистральных_трубопроводов

Вид (метрическое описание): объект, имеющий вид локализации - площадной

№	Наименование колонки	Тип данных	Обязательность заполнения	Описание заполнения атрибутов	Вывод в легенду / на чертежи и схемы
1	ID	Короткое целое	О	Порядковый номер в легенде	Вывод значений других колонок на основе значения данной колонки
2	Наименование	Символьное, 254	О	1. Зона минимально-допустимых расстояний до магистральных трубопроводов	Вывод в легенду
3	Наименование_объекта	Символьное, 254	О	Наименование объекта, для которого устанавливается зона	-
4	Источник_данных	Символьное, 254	У	Реквизиты правового акта, устанавливающего характеристики зоны с особыми условиями использования территории	-
5	Размер	Символьное, 254	О	В соответствии с действующим законодательством	-
6	Статус	Символьное, 254	О	1. Существующая 2. Планируемая	Вывод в легенду
7	Реестровый_номер	Символьное, 254	Н	-	-

ООО «МОТОВИЛИХА»

Р о с с и й с к а я Ф е д е р а ц и я

Муниципальный контракт № 68/22-ЭА от 03.10.2022

Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Отчетная документация по инженерно-геодезическим изысканиям

Шифр: 68/22-ИГДИ

Директор К.А. Кетов

Главный инженер проекта К.А. Кетов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2023

ИП Баянкин А.Г.

614051 г. Пермь, ул. Уинская, д. 7
тел./факс: 8 (342) 207 88 20;
e-mail: survey2014@mail.ru

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженернов-изыскателей «Геобалт» Рег. № в государственном реестре СРО-И-038-25122012
Рег. № члена саморегулироуемой организации ГБ-5906602171578 от 03.02.2017г.

Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Отчетная документация по инженерно-геодезическим изысканиям

Шифр: 68/22-ИГДИ

Директор _____ А.Г. Баянкин

Пермь, 2023

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
68/22-ИГДИ.С	Содержание тома	стр.2
68/22-ИГДИ.ТЧ	Инженерно-геодезические изыскания. Текстовая часть	стр.4
68/22-ИГДИ.ГЧ	Инженерно-геодезические изыскания. Графическая часть	стр.56
68/22-ИГДИ.ГЧ-1	Ситуационный план участка изысканий	стр.57
68/22-ИГДИ.ГЧ-2	Схема ГСС Картограмма топо-геодезической изученности	стр.58
68/22-ИГДИ.ГЧ-3	Топографический план М 1:1000	стр.59
	Фотокопии материалов согласований 6 листов	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ.С		
ГИП		Кетов			12.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Баянкин			12.22		П	2	6
Н.контр.		Тюмисов			12.22		ООО «Мотовилиха»		

Содержание

Содержание 3
1. Введение 4
2. Изученность территории 5
3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы 5
4. Методика и технология выполненных работ 7
4.1. Виды и объемы выполненных работ 7
4.2. Методика и технология выполненных работ 7
Создание опорной геодезической сети 7
Создание инженерно-топографического плана 8
4.3. Примененные средства измерений 8
4.4. Геодезическое обеспечении других видов инженерных изысканий 9
4.5. Метрологическое обеспечение использованных средств измерений 9
5. Результаты инженерно-геодезических изысканий 9
6. Сведения по контролю качества и приемке работ 10
7. Заключение 10
8. Использованные документы и материалы 11
9. Приложения текстовой части 12
9.1 Копия технического задания 12
9.2. Копия выписки из реестра членов СРО 15
9.3. Копии результатов метрологической поверки средств измерений 17
9.4. Ведомость обследования исходных геодезических пунктов 23
9.5. Копия выписки из каталога координат, высот исходных пунктов 24
9.6. Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий 28
9.7. Материалы уравнивания и оценки точности геодезических измерений 30
Каталог координат закрепленных точек 30
9.8. Ведомость согласований 31

1. Введение

Наименование объекта: «Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы».

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» в лице директора начальника Воеводиной Е.М., действующей на основании Устава, тел./факс. 8 (3422) 94-61-16.

Подрядчик: ООО «Мотовилиха».

Субподрядчик: ИП Баянкин А.Г., юр. адрес 614000, г.Пермь, ул.1-я Линия, д.133; факт. адрес: 614051, г.Пермь, ул. Уинская, д.7, офис 4, тел. 8 (342) 207-88-20.

Основание для производства работ: Муниципальный контракт № 68/22-ЭА, Техническое задание.

Местоположение объекта: Пермский край, Пермский муниципальный район, а/д БОС – Нижние Муллы.

Вид работ: разработка проекта планировки и проекта межевания части территории

Цель инженерных изысканий: Получение актуальных инженерно-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих сооружениях и коммуникациях, необходимых для разработки проектной документации.

Задачами изысканий является:

- получение данных об исходных пунктах (пунктах ГГС), идентификация их на местности;
- создание геодезической съемочной сети;
- создание топографического плана М 1:1000, сечение рельефа горизонталями через 0,5м, включая съемку подземных коммуникаций.

Исполнители работ: Норм.контроль – Баянкин А.Г., геодезист – Тюмисов Р.Р., водитель – Мелехин М.Н.

Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

2. Изученность территории

Заказчиком предоставлены: техническое задание на проектирование и техническое задание на проведение изысканий с обзорной схемой.

В районе работ развита государственная геодезическая сеть. Имеется выписка №1812/1659 от 15.08.2022г. из каталога координат и высот, предоставленная ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», на пункты государственной сети (исходные пункты) в системе координат МСК-59 и Балтийской 1977г. системе высот, пригодная для проведении геодезических работ.

Данных о ранее выполненных инженерных изысканиях не имеется.

3. Физико-географические условия района работ и техногенные факторы

В административном отношении участок работ расположен Пермском районе Пермского края, примыкает к западной окраине г. Перми. Объект изысканий представляет собой вытянутый с запада на восток участок, занятый автомобильной дорогой с капитальным типом покрытия «БОС – Нижние Муллы», прилегающими к ней землями сельскохозяйственного назначенияпроездами и съездами, тротуарами, газонами, капитальными зданиями и прочими элементами застройки и благоустройства.

По результатам визуальной оценки местности в процессе рекогносцировочного обследования признаки опасных физико-геологических и техногенных процессов и явлений не выявлены.

В географическом отношении участок изысканий расположен в пределах Русской равнины в районе денудационной равнины Предуралья, на левобережном склоне Камского водохранилища (реки Камы), осложненном долиной реки Мулянка.

В ландшафтном отношении изыскиваемая территория расположена в южной части провинции таежного Высокого Заволжья, которая является крупным сосредоточением селитебных комплексов (городов, поселков) и промышленности всего Уральского Прикамья. На всей территории распространения, включая и территорию изысканий, имеются подтаежные ландшафты активно преобразованы человеком.

При составлении климатической характеристики района изысканий использовались материалы по метеостанции г.Пермь (расстояние по прямой до метеостанции 25км).

По СП 131.13330.2020 район работ относится к IВ строительному климатическому району. Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом.
Основными показателями температурного режима являются среднемесячная, максимальная и минимальная температуры воздуха.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха в районе плюс 2,1 °С.

Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой воздуха минус 14,3 °С, самым теплым – июль со средней месячной температурой плюс 18,1 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 47 °С; абсолютный максимум плюс 50 °С.

Влажность воздуха. Парциальное давление водяного пара дает приближенное значение содержания водяного пара в нижних слоях атмосферы. Среднее годовое парциальное давление водяного пара составило 7,0 гПа.

Наибольшее среднемесячное парциальное давление водяного пара отмечается в августе (15,9 гПа), наименьшее – в январе (2,1 гПа). Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 75 %.

Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в ноябре (84 %), минимальная – в мае (60 %).Среднегодовой дефицит насыщения воздуха водяным паром составляет 3,3 гПа. Наибольший среднемесячный дефицит насыщения воздуха водяным паром наблюдается в июне (7,9 гПа), наименьший – в декабре, январе (0,4 гПа).

Осадки. Среднее количество осадков за год по району составляет 634 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле (76 мм), минимум – в марте (26 мм).Снежный покров. Средняя из наибольших высота снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 57 см, максимальная высота снежного покрова – 86 см, минимальная – 21 см.

Глубина промерзания почвы. Наибольшая измеренная глубина промерзания почвы достигает 160 см.

Ветер. Преобладающее направление ветра в течение года в районе юго-западное. В среднем за год повторяемость штилей равна 13 %.

В таблице 3.1 приведены основные метеорологические элементы согласно СП 131.13330.2018, ТСН 23-301-04/8.

Основные метеорологические элементы по метеостанции г. Пермь, опытная станция (н.п. Архирейка)

Таблица 3.1

№ п/п	Название метеорологического элемента	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С	–15,1	–13,4	–7,2	2,6	10,2	16,0	18,1	15,6	9,4	1,6	–6,6	–12,9	1,5
2	Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	–45	–41	–35	–24	–13	–3	2	–1	–8	–21	–33	–47	–47
3	Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	4	6	14	27	35	36	37	37	30	22	12	3	37
4	Средняя месячная и годовая упругость водяного пара, мб	2,0	1,9	2,9	5,2	7,4	11,5	13,7	12,9	9,3	5,8	3,5	2,3	6,5
5	Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %	82	78	75	68	60	62	68	72	78	83	83	83	74
6	Средний месячный и годовой недостаток насыщения, мб	0,4	0,5	1,0	2,9	6,0	8,7	7,9	6,4	3,4	1,3	0,6	0,4	3,3
7	Среднее количество осадков с поправками, мм	43	31	34	40	52	69	72	67	64	61	47	45	625
8	Средняя месячная скорость ветра, м/с	3,4	3,3	3,4	3,1	3,6	3,5	2,7	2,8	3,1	3,6	3,5	3,3	3,3
9	Число дней с сильным ветром: среднее наибольшее	 0,3 2	 0,5 4	 0,6 3	 0,6 4	 1,6 5	 0,9 4	 0,9 4	 0,4 3	 0,5 3	 0,5 3	 0,6 5	 0,2 3	 8 18
10	Среднее число дней с грозой				0,4	3,4	7,2	7,5	5,3	1,1				24,9
11	Средняя продолжительность гроз, час				0,2	4,9	11,2	15,4	6,8	1,2				39,7
12	Число дней с гололёдно - изморозевыми отложениями гололед изморозь		 1 8	 1 6	 0,1 0,2						 1 0,5	 4 4	 6 8	 15 38
13	Среднее число дней с метелью	13	10	12	2	0,3				0,1	3	7	12	59
14	Среднее число дней с туманом	2	2	2	1	1	0,3	0,5	1	1	1	1	1	14

4. Методика и технология выполненных работ

4.1. Виды и объемы выполненных работ

Согласно техническому заданию заказчика с учетом оценки ситуации, характера и рельефа местности в районе работ выполнены следующие виды и объемы работ.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объём работ
1	Сбор исходных данных	документ	1
2	Топографическая съемкаМ 1:1000, с.р. 0,5 м	га	26,5
3	Составление технического отчёта	отчет	1

Система координат: МСК-59.

Система высот: Балтийская, 1977г.

Границы производства работ:

- восточная граница – отмыкание автодороги на БОС
- западная граница – отмыкание ул. Октябрьская в с. Нижние Муллы
- северная и южная границы- 20м. от бровки земляного полотна существующей автодороги.

4.2.Методика и технология выполненных работ

Создание опорной геодезической сети

Планово-высотное обоснование создано с применением технологии GNSS.

Геодезическая работа по созданию СГСС выполнена геодезистом Тюмисовым Р.Р. в соответствии с основными положениями инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

СГСС представляет собой однородное по точности пространственное геодезическое построение, опирающееся на пункты государственной геодезической сети и состоящее из пунктов, закрепленных на местности (закрепленные точки Зт-1 и Зт-2).

СГСС опирается на 4 пункта Государственной геодезической сети: Няшино, Окуловский, Фролы, Лешаки. Все пункты использованы как исходные.

Каталог координат и высот исходных пунктов приведен в Текстовых приложениях.

Спутниковые определения производились с помощью геодезической спутниковой аппаратуры.

Наблюдения выполнялись в режиме статики. Статический - метод, при котором наблюдения подвижной станцией на точке выполнялся одним приемом продолжительностью не менее 1 часа, при этом число наблюдаемых спутников - 5; интервал регистрации –временной интервал между эпохами – устанавливается эксплуатационной документацией прибора – в данном случае было установлено 50 эпох. Математическая обработка результатов измерений производилась с использованием программного пакета «Topcon tools 8.0». Уравнивание СГСС проходило в два этапа.

1 этап

Свободное уравнивание методом наименьших квадратов в системе координат WGS-84. Свободное уравнивание действует как проверка качества сети. Результаты уравнивания представлены в Текстовых приложениях.

2 этап

Трансформация СГСС в систему координат МСК 59 и Балтийскую систему высот происходила при помощи локализации, фиксирования каталожных координат и отметок пунктов ГГС с использованием модели геоида EGM-96 (Global).

Выходные данные представлены в виде каталога плоских прямоугольных координат в системе координат МСК 59 и Балтийской системе высот. Схема ГСС приведена в Графической части.

Создание инженерно-топографического плана

При производстве полевых работ применить метод кинематической съемки в режиме реального времени (RTK режим) с помощью геодезической спутниковой аппаратуры; полевое программное обеспечение для совместной работы с GNSS-оборудованием «EFT FieldSurvey».

Перед началом производства работ выполнена калибровка на местности от существующих пунктов государственной геодезической сети с известными пространственными координатами, при этом базовый приемник устанавливается на закрепленную точку (Зт-1, Зт-2).

При выполнении топографической съемки необходимо координировать следующие элементы:

-элементы ситуации и рельефа;

- контуры растительности;

- объеты гидрографии;

- контур автомобильной дороги и инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, ограждения;

- контуры зданий и сооружений;

- выходы (колодцы) инженерных коммуникаций;

- дорожные знаки, аншлаги, кабельные столбики и пр.;

- опоры наземных инженерных коммуникаций;

У инженерных коммуникаций, в зависимости от вида, определить:

- по ВЛ - количество проводов, напряжение, отметки земли у опор;

- по тубопроводам - диаметр, материал труб, для газопроводов указать давление, для кабелей связи-собственник, кол-во кабелей, глубину заложения;

- высота эстакад, наземных сетей с указанием диаметра труб и их назначение.

В соответствии с Техническим заданием заказчика необходимо идентифицировать в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004 дорожные знаки «Пешеходный переход».

Расположение подземных коммуникаций, углы поворота, глубину их заложения определить с помощью трассопоискового комплекса «Сталкер».

Математическую обработку произведенных измерений выполнить в программном продукте ROBUR; CredoDat 3.1; CredoTER.

4.3. Примененные средства измерений

- геодезическая спутниковая аппаратура «EFT M3 PLUS» (свидетельство о поверке № С-ГСХ/26-07-2022/173590318, от 26.07.2022г., выдано ООО «ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»);
- геодезическая спутниковая аппаратура GNSS приёмники «TRIUMPH – 1- G3T» (свидетельство о поверке №№ С-ГКФ/24-01-2022/125601918, С-ГКФ/24-01-2022/125601881, выдано ООО «ГЕОМАСТЕР»).

4.4. Геодезическое обеспечении других видов инженерных изысканий

На объекте «Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы» другие виды инженерных изысканий не выполнялись.

4.5. Метрологическое обеспечение использованных средств измерений

Средства измерений, использованные при выполнении инженерно-геодезических изысканий на объекте прошли метрологическую поверку в установленном порядке, что подтверждается:

- свидетельством о поверке № С-ГСХ/26-07-2022/173590318, от 26.07.2022г., выдано ООО «ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА» (геодезическая спутниковая аппаратура «EFT M3 PLUS»

- свидетельством о поверке №№ С-ГКФ/24-01-2022/125601918, С-ГКФ/24-01-2022/125601881, выдано ООО «ГЕОМАСТЕР» (геодезическая спутниковая аппаратура GNSS приёмники «TRIUMPH – 1- G3T»)

Копии свидетельств о поверке приведены в текстовых приложениях.

5. Результаты инженерно-геодезических изысканий

В результате выполненных работ подготовлены для передачи следующие материалы:

- выписка из каталога координат и высот исходных пунктов;
- ведомость обследования исходных пунктов;
- схема созданной геодезической сети;
- материалы вычислений, уравнивания и оценки точности созданной геодезической сети;
- каталог координат пунктов съемочной геодезической сети (закрепленных точек);
- акт полевого контроля и приемки работ;
- ведомость согласования инженерных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций;
- топографический план в масштабе 1:1000 с высотой сечения рельефа горизонталями 0,5м в формате *dxf;
- технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и техническим заданием.

Ситуация, подземные и надземные сооружения, рельеф местности изображены на инженерно-топографических планах в соответствии с принятыми для данного масштаба условными знаками и обозначениями.

Местоположение и характеристики коммуникаций согласованы с владельцами инженерных сетей, коммуникаций. На топографическом плане указаны диаметр и материал труб, давление (для газопроводов) подземных коммуникаций, у кабельных линий связи указаны количество кабелей, глубина заложения. По ВЛ – указатно напряжение и количество проводов. По наземныи и надземным сетям и эстакадам – указан диаметр труб и их назначение.

Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографического плана и других графических топографо-геодезических материалов соответствуют требованиям нормативных документов.

6. Сведения по контролю качества и приемке работ

Технический контроль и приемка работ выполнены главным специалистом Баянкиным А.Г. с целью установления их соответствия требованиям нормативных документов. Результаты выполненного контроля отражены в «Акте приемочного контроля полевых топогеодезических работ». Технология выполнения полевых работ, фактические невязки, камеральная обработка полевых работ отвечают требованиям действующей нормативной документации.

Степень завершенности инженерно-геодезических изысканий – завершено.

7. Заключение

Инженерно-геодезические работы по объекту «Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы» по своему составу и полноте соответствуют техническому заданию, программе производства работ, требованиям нормативных документов. Материалы инженерно-геодезических изысканий пригодны для использования при проектировании и строительстве, а так же при производстве последующих инженерно-геодезических работ.

8. Использованные документы и материалы

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа
1	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.
2	СП 131.13330.2012	Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99* (с Изменением №2)
3	СНиП 11- 02-96	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. МИНСТРОЙ РОССИИ, 1997
4	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Части I, II
5	ГКИНП-02-033-79	Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1: 1000, 1:500. М., «Недра», 1982
6	ГКИНП-02-262-02	Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. М., ЦНИИГАиК, 2002.
7	ГКИНП- 17-004-99	Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
8	ГКИНП-02-049-86	Условные знаки для топографических планов в масштабе 1:5000-1:500. М., «Недра», 1989
9	ГКИНП 02-033-82	Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000-1:500
10	ПТБ-88	Техника безопасности в строительстве. ГОССТРОЙ России, 1980.

9. Приложения текстовой части
9.1 Копия технического задания

ЗАДАНИЕ
на производство инженерных изысканий

№п/п	Наименование данных и требований	Содержание данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА"
2	Наименование объекта	разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы
3	Местоположение объекта	Пермский край, Пермский муниципальный район
4	Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт № 68/22-ЭА
5	Вид градостроительной деятельности	Проектирование
6	Проектная организация, выдавшая задание	ООО «Мотовилиха» Ответственное лицо – Кетов К.А.
7	Исполнитель	Индивидуальный предприниматель Баянкин Александр Геннадьевич, +79024769616 Email: survey2014@mail.ru
8	Цели и задачи инженерных изысканий	Выполнение проектной документации для разработки проекта планировки и проекта межевания
9	Этапы выполнения инженерных изысканий	Один этап
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические; .
11	Система координат Система высот	МСК 59 г.Перми
14	Предполагаемые техногенные воздействия на окружающую среду	Не предполагаются
15	Данные о границах изысканий	Часть земельного участка под линейным объектом – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы, шириной 30 м
16	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Отсутствует
18	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Отсутствуют
19	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий.	В соответствии с действующими нормами и правилами
20	Регистрация работ в департаменте градостроительства и архитектуры администрации города Перми, получение отметки о нанесе-	Не требуется

	нии на дежурный план города Перми.	
21	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку передачи их заказчику.	Для сдачи в экспертизу в электронном виде в формате pdf. После прохождения экспертизы в бумажном носителе в сшитом виде в 2-х экз.
22	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых следует выполнять инженерные изыскания.	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства». Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - ТСН 23-301-04/8 «Строительная климатология Пермской области».

Задание составил _____ Кетов К.А.

Приложения:

1. Схема расположения объекта

Приложение 1 к техническому заданию

Схема расположения объекта

9.2. Копия выписки из реестра членов СРО

Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"» (Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
geobaltt@mail.ru
www.геобалтт.рф
ОГРН 1125300000473 ИНН 5321800632 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23 декабря 2022 г. ВРГБ-590604171578/36

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

188678, Ленинградская область, м.р-н Всеволожский, г.п. Муринское, г. Мурино, пр-зд Скандинавский, д. 8, к. 1, пом. 59-Н, ком. 7,8, www.геобалтт.рф, geobaltt@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Индивидуальному предпринимателю Баянкину Александру Геннадьевичу

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Индивидуальный предприниматель Баянкин Александр Геннадьевич (ИП Баянкин А.Г.)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	590604171578
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	307590626400017
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	614018, Пермский край, г. Пермь, ул. 1-я Линия, д.133
1.5. Место фактического осуществления деятельности (*только для индивидуального предпринимателя)*	614051, Пермский край, г. Пермь, ул. Уинская, д.7, оф.4
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ГБ-590604171578

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	03.02.2017
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.02.2017, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.02.2017
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	—

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	В отношении объектов использования атомной энергии
03.02.2017	—	—

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый	✓	**до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.**
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый		до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	—

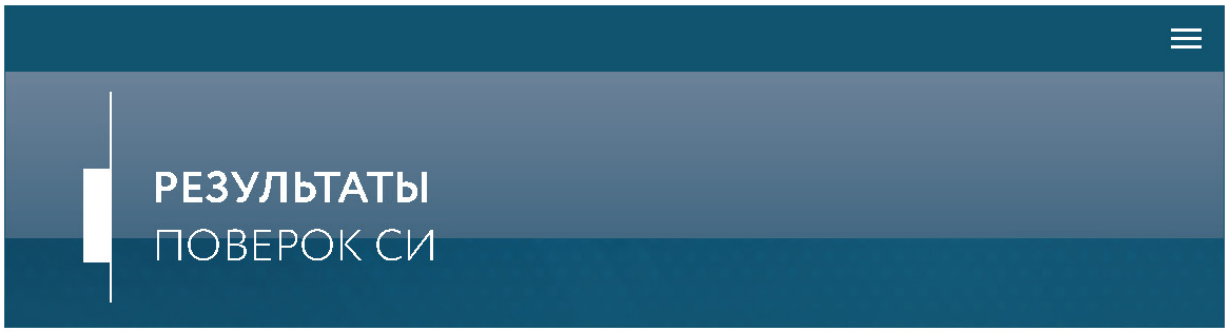
Директор
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» М.П. С.Г. Черных

Саморегулируемая организация Ассоциация инженеров-изыскателей ИНН 5321800632 «ГЕОБАЛТ» Ленинградская обл., п. Мурино Некоммерческое партнерство

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

9.3. Копии результатов метрологической поверки средств измерений



Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	86197-22
Тип СИ	EFT M3 PLUS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	SE11655981
Модификация СИ	EFT M3 PLUS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ИП Баянкин Александр Геннадьевич
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 58-21
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/26-07-2022/173590318
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017; Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRIUMPH-1-G3T
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	08748
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G3T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ИП Баянкин
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	24.01.2022
Поверка действительна до	23.01.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки».
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/24-01-2022/125601918
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 12

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 19

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГКФ.0003.2017: Эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 24024.92 мм до 2016072.65 мм

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Разработка ФГУП "ВНИИМС". 2019-2022.
e-mail: fgis2@gost.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRIUMPH-1-G3T
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	08749
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G3T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ИП Баянкин
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	24.01.2022
Поверка действительна до	23.01.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки».
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/24-01-2022/125601881
Знак поверки в паспорте	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГКФ.0003.2017: Эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 24024.92 мм до 2016072.65 мм

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Разработка ФГУП "ВНИИМС". 2019-2022.
e-mail: fgis2@gost.ru

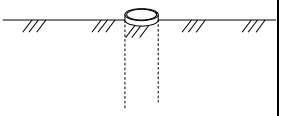
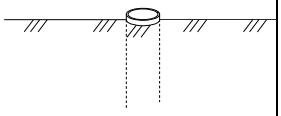
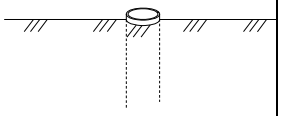
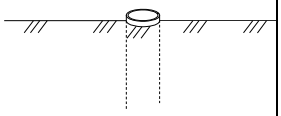
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 15

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 22

9.4. Ведомость обследования исходных геодезических пунктов

№№ п/п	Наименование пункта	Эскиз	Описание пункта
1	Няшино Класс 4		Металлический центр, наружный знак утрачен, окопка отсутствует, зарос травой, центр очищен от грязи.
2	Окуловский Класс 4		Металлический центр, наружный знак утрачен, окопка отсутствует, зарос травой, работы по очистке не выполнялись.
3	Фролы Класс 3		Металлический центр, наружный знак утрачен, окопка отсутствует, зарос травой, работы по очистке не выполнялись.
4	Лешаки Класс 4		Металлический центр, наружный знак утрачен, окопка отсутствует, зарос травой, работы по очистке не выполнялись.

9.5. Копия выписки из каталога координат, высот исходных пунктов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ (РОСРЕЕСТР)
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)
Юридический адрес: Волгоградский пр-кт, д. 45, стр. 1
Москва, Россия, 109316
Почтовый адрес: Онежская ул., д. 26, стр.1,2
Москва, Россия, 125413
Тел: +7(495) 456-91-71 факс: +7(495) 456-91-42
E-mail: info@nsdi.rosreestr.ru
ОГРН 1137746612068; ИНН 7722814241

Директору
ООО «Мотовилиха»

Кетову К.А.

motoviliha-druzhba@yandex.ru

15.08.2022 № 1812/ 1659
О предоставлении материалов на основании заявления от 21.07.2022 вх. № 170-20304/2022

Уважаемый Константин Алексеевич!

ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» (далее – Учреждение) в соответствии с договором о предоставлении пространственных данных и материалов, не являющихся объектами авторского права, содержащихся в федеральном фонде пространственных данных (далее – Договор), заключенным согласно заявлению о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственном фонде пространственных данных (регистрационный № 170-20304/2022 от 21.07.2022), направляет выписку о пунктах государственной геодезической сети.

Акт приема-передачи пространственных данных и материалов просим подписать усиленной квалифицированной электронной подписью в личном кабинете федерального портала пространственных данных по адресу: https://lk.fppd.cgkipd.ru/.

В соответствии с положениями пункта 3.5.6. Договора по истечении срока использования пространственных данных и материалов заявитель обязан уничтожить их способами, не допускающими последующее восстановление, и в течение 30 календарных дней предоставить фондодержателю один экземпляр акта об уничтожении с указанием даты, содержания и результатов совершенных действий.

Акт об уничтожении можно предоставить при личном обращении в Учреждение или его региональные отделы, почтовым отправлением по адресу: 125413, г. Москва, ул. Онежская, д. 26, стр. 1,2, а также в электронной форме,

подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью заявителя, посредством электронной почты на адрес: zayavka@nsdi.rosreestr.ru.

Приложение: выписка о пунктах государственной геодезической сети.

Начальник
Регионального отдела
по Свердловской области Н.В. Вилкова

Пяткова Н. А.
8 908-925-96-43

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных»
(ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД»)

ВЫПИСКА
о пунктах государственной геодезической сети

от « 15 » августа 2022 г. № 1812/1659

На основании заявления о предоставлении пространственных данных и материалов, содержащихся в государственных фондах пространственных данных, от 21.07.2022 г. № 170-20304/2022 и договора о предоставлении пространственных данных или материалов, не являющихся объектами авторского права, государственное учреждение ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», осуществляющее ведение федерального фонда пространственных данных, сообщает, что по состоянию на 15.08.2022 г. в федеральном фонде пространственных данных содержатся следующие сведения в **МСК-59** о запрашиваемых пунктах государственной геодезической сети:

Сведения о пунктах государственной геодезической сети

В местной системе координат МСК-59							
№ п/п	Индекс пункта	Название пункта, тип и высота знака (при его наличии), тип центра и номер марки	Класс	Координаты			Сохранность пункта, год последнего обследования (при наличии)
				X	У	Н	
1	О4015220	Глушата, сигн. 33.4 м Центр 51	2	537 482.25	2 235 152.54		-
2	04021410	Няшино, сигн., 11.0 м центр 46	4	507 944.42	2 235 030.32	132.40	-
3	О4015409	Окуловский, геознак на зд. Центр 17	4	521 840.55	2 222 787.72		-
4	04015334	Фролы, сигн. 23.0 м Центр 46	3	505986.979	2 233523.53	104.736	-
5	О4014402	Лешаки, сигн. 19.8 м Центр 46	4	522 483.25	2 208 542.26	113.16	-

Начальник регионального отдела
по Свердловской области

Н.В. Вилкова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0CC8EB9846AFFF7DC416AEBFFB5D1E7E
Владелец: Вилкова Наталья Васильевна

Действителен: с 08.06.2022 11:48:00 по 01.09.2023 11:48:00

9.6. Акт внутреннего контроля и приемки результатов изысканий

АКТ

приемочного контроля полевых топогеодезических работ по объекту: «Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы»

(наименование вида работ)

г. Пермь
30.12.2022г.

Акт составлен исполнителем работ инженером-геодезистом Тюмисов Р.Р. в том, что предъявил к контролю следующие виды и объемы работ по инженерно-геодезическим изысканиям:

№№ п.п.	ВИДЫ РАБОТ	Единицы измерения	Объем работ
Инженерно-геодезические изыскания			
1	Рекогносцировочное обследование участка работ	га	26,5
2	Топографическая съемка масштаба М 1:1000 сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра	га	26,5

1. Проверка полевой документации

1. Номера проверенных и принятых полевых журналов:
- топографической съемки (кроки) 1

2. Результаты полевого контроля
Топографической съемки

Произведен набор съемочных пикетов (10 пикетов)

А. Рисовка рельефа

Отклонения	Кол.пикетов	%
От 0 до 12 см	10	100
Свыше 12 см		

Итого 10 пикетов
Среднее отклонение 5см

Б. Нанесение ситуации

Отклонения	Кол.пикетов	%
От 0 до 12 см	10	100
Свыше 12 см		

Итого 10 пикетов
Среднее отклонение 5см

Съемки подземных коммуникаций

Произведен набор пикетов с определением местоположения и глубины заложения подземных коммуникаций (10 пикетов)

А. Определение глубины

Отклонения	Кол.пикетов	%
До 15% заложения	6	90
Свыше 15%	2	10

Итого 8 пикетов
Среднее отклонение 12%

Б. Плановое положение

Отклонения	Кол.пикетов	%
От 0 до 50 см	6	80
Свыше 50 см	2	20

Итого 8 пикетов
Среднее отклонение 37см

3. Инструменты

- Геодезическая спутниковая аппаратура «EFT M3 PLUS» (свидетельство о поверке №С-ГСХ/26-07-2022/173590318, от 26.07.2022г., выдано ООО «ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»)

- Геодезическая спутниковая аппаратура GNSS приёмники «TRIUMPH – 1- G3T» (свидетельство о поверке №№ С-ГКФ/24-01-2022/125601918, С-ГКФ/24-01-2022/125601881, выдано ООО «ГЕОМАСТЕР»)

- Электронный тахеометр «Leica TCR 405 power» (Св-во о поверке № с-АК3/24-01-2022 от 24.01.2022г. выдано ООО «Искатель-2»).

4. Соблюдение правил по ТБ

Все работы выполнены в соответствии с требованиями ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах». Работы выполнялись в спец. одежде с соблюдением необходимых мер безопасности.

5. Выводы, предложения, оценка качества работ

Работы выполнены в соответствии с Техническим заданием, действующими инструкциями. Общая оценка – удовлетворительно.

6. Замечания и рекомендации

Полевые материалы пригодны для дальнейшего составления технического отчета.

Работу сдал геодезист Тюмисов Р.Р.

Работу принял Норм.контроль Баянкин А.Г.

9.7. Материалы уравнивания и оценки точности геодезических измерений.

Каталог координат закрепленных точек

Определяемая точка	СКП		
	по оси абс-цисс (N) м	по оси ординат (E) м	высотные, м
пт Глушата	0.04012	0.02152	0.04411
пт Няшино	0.03660	0.03547	0.05561
пт Фролы	0.02750	0.02214	0.04451
пт Лешаки	0.04230	0.04010	0.06453
пт Окуловский	0.04115	0.03007	0.06174

Определяемая точка	СКП		
	по оси абс-цисс (N) м	по оси ординат (E) м	высотные, м
Зт-1	0.02185	0.03100	0.02000
Зт-2	0.01110	0.02505	0.03010

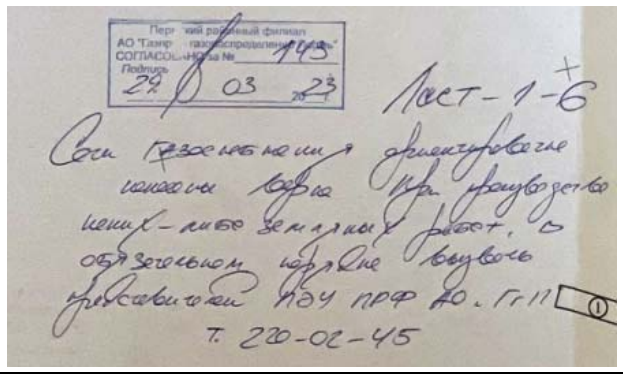
Уравнивание результатов измерений съемочной геодезической сети выполнено по методу наименьших квадратов с оценкой точности результатов уравнивания.

Каталог координат закрепленных точек

Номер точки	X	У	H
Зт-1	508297.399	2212104.462	134.988
Зт-2	507981.919	2214943.986	132.99

Составил Баянкин А.Г.

9.8. Ведомость согласований

№	Отметка о согласовании	Подразделение, должность, ФИО согласующего лица
1		ОАО МРСК Урала-Пермэнерго Култаевский район электрических сетей Култаевское сп., ул. Р. Кашина, 96 (104) ст.мастер Копылов М.Н. *(сети электроснабжения)*
2		ООО «Новая региональная сеть Прикамья» г.Пермь, ул.Народовольческая, 40 гл. инженер Сенцов И.Б. *(сети электроснабжения)*
3		ООО «ПЭСП» - Пермское эксплуатацион-но-строительное предприятие» (ООО «Юг-Сервис») Ш.Космонавтов, 310/3 офис 5 296-37-55 Приемная Гл.инженер Ковыляев Александр Петрович *(Сети водоснабжения и канализации)*
4		ОАО «Ростелеком» Пермский р-н, от с. Култаево ОАО международной и междугородной электрической связи «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Урал» Пермский филиал Г.Пермь, ул.2-я Красавинская, 79 296 22 96 *(КЛ связи)*
5		ОАО «Газпром газораспределение Пермский р-н» Г.Пермь, ул.Оверятская 54 (306 каб.) 22-00-239 Звягин Владимир Геннадьевич - нач.от.ПТО *(сети газоснабжения)*

6	Согласование письмом № 2-181 от 20.03.2023	ООО «ЛУКОЙЛ Пермнефтеоргсинтез» г. Пермь ул. Промышленная, д.84 Первый заместитель генерального директора- главный инженер Д.П.Каленюк *(сети водоснабжения)*
7	Согласование письмом № 2-303 от 25.04.2023	ООО «ЛУКОЙЛ-Информ» г. Пермь ул. Промышленная, д.84 *(КЛ связи)*

ЛУКОЙЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

№ 2-181 Дата 20.03.2023
на № 20/02 от 20.02.2022

Директору ООО
«Мотовилиха»

Кетову К.А.

ул. Дружбы, 23, офис 555
г. Пермь, 614070

О направлении схемы

Уважаемый Константин Алексеевич!

Сообщаю Вам, что схема водопроводов РВ Ду-900, 1200 и 900 принадлежащих ООО "ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез", расположенных в полосе отвода автомобильной дороги БОС - Нижние Муллы для выполнения работ по муниципальному контракту №68/22-ЭА от 03.10.2022 направлена в формате DWG на эл.адрес: survey2014@mail.ru.

Проект планировки автомобильной дороги БОС - Нижние Муллы в охранной зоне водоводов необходимо согласовать с ОГЭ ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез». После завершения работ копию исполнительной документации предоставить в отдел генплана ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез».

Первый заместитель генерального директора - главный инженер

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат EDP57B8361315259851F5B86D97F7DD32CAF0F75
Владелец Каленюк Денис Петрович
Действителен с 21.02.2023 по 21.02.2024

Д.П. Каленюк

Батин Юрий Павлович
+7 (342) 2202280, 22280

614055, Российская Федерация, г. Пермь,
ул. Промышленная, д. 84

Тел.: (342) 220-24-67
Факс.: (342) 220-22-88

ЛУКОЙЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»

№ 2-303 Дата 25.04.2023
на № 29/03 от 29.03.2023

Директору
ООО "Мотовилиха"

Кетову К.А.

О согласовании правильности
нанесения кабельной линии связи

Уважаемый Константин Алексеевич!

Сообщаем Вам, что кабельная линия связи, расположенная в полосе отвода автодороги БОС-Нижние Муллы, выведена из эксплуатации и списана с баланса Общества в октябре 2020 года.

Первый заместитель генерального директора - главный инженер

ЛУКОЙЛ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат EDF571836131525985 1F3B86D97F7DD32CAF6F75
Владелец Каленюк Денис Петрович
Действителен с 21.02.2023 по 21.02.2024

Д.П. Каленюк

Муртазин Эльдар Рауфович
+7 (342) 2202127, 22127
Миннивалеев Марсиль Минзагирович
+7 (342) 2202029, 22029

614055, Российская Федерация, г. Пермь,
ул. Промышленная, д. 84

Тел.: (342) 220-24-67
Факс.: (342) 220-22-88

9.9. Программа производства инженерно-геодезических изысканий

СОГЛАСОВАНО:

Начальник МКУ Управление стратегического развития Пермского муниципального округа
Е.М.Воеводина
«21» апреля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Мотовилиха»
Кетов К.А.
«21» апреля 2023г.

Российская Федерация

Муниципальный контракт № 68/22-ЭА от 03.10.2022

Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Программа производства инженерно-геодезических изысканий

Шифр: 68/22-ИГДИ

Директор К.А. Кетов

Главный инженер проекта К.А. Кетов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Пермь, 2023

ИП Баянкин А.Г.
614051 г. Пермь, ул. Уинская, д. 7
тел./факс: 8 (342) 207 88 20;
e-mail: survey2014@mail.ru

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженернов-изыскателей «Геобалт» Рег. № в государственном реестре СРО-И-038-25122012
Рег. № члена саморегулироуемой организации ГБ-5906602171578 от 03.02.2017г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «Мотовилиха»
Кетов К.А._____
«20» апреля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
_____ ИП Баянкин А.Г.
«20» апреля 2023г.

Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Программа производства инженерно-геодезических изысканий

Шифр: 68/22-ИГДИ

Пермь, 2023

Содержание

Содержание 2

1. Введение 3

2. Оценка изученности территории 4

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ 4

4. Состав и виды работ, организация их выполнения 6

4.1. Обоснование состава и объемов работ 6

4.2. Методы и технологии выполненных работ 6

Создание планово-высотного обоснования 6

Топографические работы 6

4.3. Создание инженерно-топографических планов. Камеральные работы 7

4.4. Контроль качества и приемка работ 8

5. Техника безопасности 8

6. Список нормативных документов 9

7. Приложения 10

7.1 Свидетельства о поверке средств измерений 10

7.2. Технические задание на производство инженерно-геодезических изысканий 17

7.3. Выписка из реестра членов СРО 20

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Кетов			12.22
Выполнил		Баянкин			12.22
Н.контр.		Тюмисов			12.22

68/22 – ИГДИ

Программа производства инженерно-геодезических изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	2	21

ООО «Мотовилиха»

1. Введение

Наименование объекта: Разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» в лице директора начальника Воеводиной Е.М., действующей на основании Устава, тел./факс. 8 (3422) 94-61-16.

Подрядчик: ООО «Мотовилиха»

Субподрядчик: ИП Баянкин А.Г., юр. адрес 614000, г.Пермь, ул.1-я Линия, д.133; факт. адрес: 614051, г.Пермь, ул. Уинская, д.7, офис 4, тел. 8 (342) 207-88-20.

Основание для производства работ: Муниципальный контракт № 68/22-ЭА, Техническое задание.

Местоположение объекта: Пермский край, Пермский муниципальный район, а/д БОС – Нижние Муллы.

Вид работ: разработка проекта планировки и проекта межевания части территории

Цель инженерных изысканий: Получение актуальных инженерно-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих сооружениях и коммуникациях, необходимых для разработки проектной документации.

Задачами изысканий является:

- получение данных об исходных пунктах (пунктах ГГС), идентификация их на местности;
- создание геодезической съемочной сети;
- создание топографического плана М 1:1000, сечение рельефа горизонталями через 0,5м, включая съемку подземных коммуникаций.

Исполнители работ: Норм.контроль – Баянкин А.Г., геодезист – Тюмисов Р.Р., водитель – Мелехин М.Н.

Сроки выполнения работ: в соответствии с договором.

2. Оценка изученности территории

Заказчиком предоставлены: техническое задание на проектирование и техническое задание на проведение изысканий с обзорной схемой.

В районе работ развита государственная геодезическая сеть.

Данных о ранее выполненных инженерных изысканиях не имеется.

3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

В административном отношении участок работ расположен Пермском районе Пермского края, примыкает к западной окраине г. Перми. Объект изысканий представляет собой вытянутый с запада на восток участок, занятый автомобильной дорогой с капитальным типом покрытия «БОС – Нижние Муллы», прилегающими к ней землями сельскохозяйственного назначенияпроездами и съездами, тротуарами, газонами, капитальными зданиями и прочими элементами застройки и благоустройства.

В географическом отношении участок изысканий расположен в пределах Русской равнины в районе денудационной равнины Предуралья, на левобережном склоне Камского водохранилища (реки Камы), осложненном долиной реки Мулянка.

В ландшафтном отношении изыскиваемая территория расположена в южной части провинции таежного Высокого Заволжья, которая является крупным сосредоточением селитебных комплексов (городов, поселков) и промышленности всего Уральского Прикамья. На всей территории распространения, включая и территорию изысканий, имеются подтаежные ландшафты активно преобразованы человеком.

При составлении климатической характеристики района изысканий использовались материалы по метеостанции Пермь (расстояние по прямой до метеостанции 25км).

Район работ относится к I В строительному климатическому подрайону.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками.

Температура воздуха. Среднегодовая температура воздуха в районе плюс 2,1 °С.

Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой воздуха минус 14,3 °С, самым теплым – июль со средней месячной температурой плюс 18,1 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 47 °С; абсолютный максимум плюс 50 °С.

Влажность воздуха. Парциальное давление водяного пара дает приближенное значение содержания водяного пара в нижних слоях атмосферы. Среднее годовое парциальное давление водяного пара составило 7,0 гПа.

Наибольшее среднемесячное парциальное давление водяного пара отмечается в августе (15,9 гПа), наименьшее – в январе (2,1 гПа). Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 75 %.

Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в ноябре (84 %), минимальная – в мае (60 %).Среднегодовой дефицит насыщения воздуха водяным паром составляет 3,3 гПа. Наибольший среднемесячный дефицит насыщения воздуха водяным паром наблюдается в июне (7,9 гПа), наименьший – в декабре, январе (0,4 гПа).

Осадки. Среднее количество осадков за год по району составляет 634 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле (76 мм), минимум – в марте (26 мм).Снежный покров. Средняя из наибольших высота снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 57 см, максимальная высота снежного покрова – 86 см, минимальная – 21 см.

Глубина промерзания почвы. Наибольшая измеренная глубина промерзания почвы достигает 160 см.

Ветер. Преобладающее направление ветра в течение года в районе юго-западное. В среднем за год повторяемость штилей равна 13 %.

В таблице 3.1 приведены основные метеорологические элементы согласно СП 131.13330.2018, ТСН 23-301-04/8.

Основные метеорологические элементы по метеостанции г. Пермь, опытная станция (н.п. Архирейка)

Таблица 3.1

№ п/п	Название метеорологического элемента	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С	–15,1	–13,4	–7,2	2,6	10,2	16,0	18,1	15,6	9,4	1,6	–6,6	–12,9	1,5
2	Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	–45	–41	–35	–24	–13	–3	2	–1	–8	–21	–33	–47	–47
3	Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	4	6	14	27	35	36	37	37	30	22	12	3	37
4	Средняя месячная и годовая упругость водяного пара, мб	2,0	1,9	2,9	5,2	7,4	11,5	13,7	12,9	9,3	5,8	3,5	2,3	6,5
5	Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %	82	78	75	68	60	62	68	72	78	83	83	83	74
6	Средний месячный и годовой недостаток насыщения, мб	0,4	0,5	1,0	2,9	6,0	8,7	7,9	6,4	3,4	1,3	0,6	0,4	3,3
7	Среднее количество осадков с поправками, мм	43	31	34	40	52	69	72	67	64	61	47	45	625
8	Средняя месячная скорость ветра, м/с	3,4	3,3	3,4	3,1	3,6	3,5	2,7	2,8	3,1	3,6	3,5	3,3	3,3
9	Число дней с сильным ветром: среднее наибольшее	0,3 2	0,5 4	0,6 3	0,6 4	1,6 5	0,9 4	0,9 4	0,4 3	0,5 3	0,5 3	0,6 5	0,2 3	8 18
10	Среднее число дней с грозой				0,4	3,4	7,2	7,5	5,3	1,1				24,9
11	Средняя продолжительность гроз, час				0,2	4,9	11,2	15,4	6,8	1,2				39,7
12	Число дней с гололёдно - изморозевыми отложениями гололед изморозь		1 8	1 6	 0,1 0,2						1 0,5	4 4	6 8	15 38
13	Среднее число дней с метелью	13	10	12	2	0,3				0,1	3	7	12	59
14	Среднее число дней с туманом	2	2	2	1	1	0,3	0,5	1	1	1	1	1	14

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

4.1. Обоснование состава и объемов работ

Согласно техническому заданию заказчика с учетом оценки ситуации, характера и рельефа местности в районе работ установлены следующие виды и объемы работ.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Объём работ
1	Сбор исходных данных	документ	1
2	Топографическая съемкаМ 1:1000, с.р. 0,5 м	га	26,5
3	Составление технического отчёта	отчет	1

Система координат: МСК-59.

Система высот: Балтийская, 1977г.

Границыпроизводства работ:

восточная граница – отмыкание автодороги на БОС

западная граница – отмыкание ул. Октябрьская в с. Нижние Муллы

северная и южная границы- 20м. от бровки земляного полотна существующей автодороги.

Сроки производства работ: готовую отчетную документацию предоставить не позднее 14.02.2023г.

В ходе изысканий руководителем работ могут быть внесены изменения и дополнения.

4.2.Методы и технологии выполненных работ

Подготовительный этап

- выписку из каталога координат и высот предоставленную ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД» на пункты государственной сети (исходные пункты) в системе координат МСК-59 и Балтийской 1977г. системе высот №1812/1659 от 15.08.2022г. использовать при проведении геодезических работ;
- произвести рекогносцировочное обследование территории, а также обследование пунктов государственной (опорной) геодезической сети (ГГС) в районе работ для установления их пригодности к выполнению работ, в т.ч. со спутниковым оборудованием.

Создание планово-высотного обоснования

Создание планово-высотного обоснования на объекте выполнитьс применением технологии GNSS методом статики с использованием геодезического спутникового оборудования в соответствии с основными положениями инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

Топографические работы

При производстве полевых работ применить метод кинематической съемки в режиме реального времени (RTK режим) с помощью геодезической спутниковой аппаратуры GNSS приёмники «EFT M3 PLUS»; полевое программное обеспечение для совместной работы с GNSS-оборудованием «EFT FieldSurvey».

Перед началом производства работ произвести калибровку на местности от существующих пунктов государственной геодезической сети с известными пространственными координатами. При проведении топографической съемки необходимо ведение абриса, в котором следует показывать пикеты, ситуацию,а также структурные линии рельефа местности. вести фотоотчет (фотографирование местности).

При выполнении топографической съемки необходимо координировать следующие элементы:

-элементы ситуации и рельефа;

- контуры растительности;

- объеты гидрографии;

- контур автомобильной дороги и инженерных сооружений (мосты, водопропускные трубы, ограждения;

- контуры зданий и сооружений;

- выходы (колодцы) инженерных коммуникаций;

- дорожные знаки, аншлаги, кабельные столбики и пр.;

- опоры наземных инженерных коммуникаций;

У инженерных коммуникаций, в зависимости от вида, определить:

- по ВЛ - количество проводов, напряжение, отметки земли у опор;

- по тубопроводам - диаметр, материал труб, для газопроводов указать давление, для кабелей связи-собственник, кол-во кабелей, глубину заложения;

- высота эстакад, наземных сетей с указанием диаметра труб и их назначение.

В соответствии с Техническим заданием заказчика необходимо идентифицировать в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004 дорожные знаки «Пешеходный переход».

Расположение подземных коммуникаций, углы поворота, глубину их заложения определить с помощью трассопоискового комплекса «Сталкер».

Математическую обработку произведенных измерений выполнить в программном продукте ROBUR; CredoDat 3.1; CredoTER.

Примененные средства измерений

- геодезическая спутниковая аппаратура «EFT M3 PLUS» (свидетельство о поверке № С-ГСХ/26-07-2022/173590318, от 26.07.2022г., выдано ООО «ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»);

- геодезическая спутниковая аппаратура GNSS приёмники «TRIUMPH – 1- G3T» (свидетельство о поверке №№ С-ГКФ/24-01-2022/125601918, С-ГКФ/24-01-2022/125601881, выдано ООО «ГЕОМАСТЕР»);

- Электронный тахеометр «Leica TCR 405 power» (Свидетельство о поверке № С-АКЗ/24-01-2022 от 24 января 2022г., выдано ООО «Искатель-2»).

4.3. Создание инженерно-топографических планов. Камеральные работы

В результате выполненных камеральных работ будут подготовлены для передачи следующие материалы:

- выписка из каталога координат и высот исходных пунктов;

- ведомость обследования исходных пунктов;

- схема созданной геодезической сети;

- каталог координат пунктов съемочной геодезической сети (закрепленных точек);

- материалы вычислений, уравнивания и оценки точности;

- акт полевого контроля и приемки работ;

- ведомость согласования инженерных коммуникаций с представителями эксплуатирующих организаций;

- топографический план в масштабе 1:1000 с высотой сечения рельефа горизонталями 0,5м в формате *dxf.

Ситуация, подземные и надземные сооружения, рельеф местности должны изображаться на инженерно-топографических планах в соответствии с принятыми для данного масштаба условными знаками и обозначениями.

Местоположение и характеристики коммуникаций, а также технические характеристики наземных коммуникаций, согласовать на топографических планах с их владельцами (с указанием адресов эксплуатирующих организаций, Ф.И.О. и должностей ответственных лиц, датой согласований) .

На чертежах указать владельца, назначение и направление коммуникаций, материал, диаметр труб, количество проводов и напряжение для линий электропередач, условное давление, глубину заложения трубы (лотка).

Точность, детальность, полнота и оформление инженерно-топографического плана и других графических топографо-геодезических материалов должны соответствовать требованиям нормативных документов.

По результатам выполненных топографо-геодезических работ составить технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 11-104 97 и техническим заданием.

4.4. Контроль качества и приемка работ

Технический контроль полевых и камеральных работ, включая приемку полевых материалов, является оценкой достоверности инженерных изысканий. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям должен содержать следующие документы: акт приемки полевых геодезических работ; фотоматериалы подтверждения выполненных работ.

Достоверность и качество инженерных изысканий определяют в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя (внутренний контроль), а также техническим контролем инженерных изысканий техническим заказчиком либо привлекаемым ими на основании договора физическим или юридическим лицом (внешний контроль).

5. Техника безопасности

Изыскательские работы должны выполняться с обязательным соблюдением правил и техники безопасности, изложенных в ПТБ-88 «Техника безопасности в строительстве», ГОСТ 32836-2014 (Приложение Б), а также внутриведомственными правилами техники безопасности.

6. Список нормативных документов

№ пп.	Обозначение документа	Наименование документа
1	СП 47.13330.2016	Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
2	СП 131.13330.2020	Строительная климатология
3	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Части I, II
4	ГКИНП-02-033-79	Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1: 1000, 1:500. М., «Недра», 1982
5	ГКИНП-02-262-02	Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. М., ЦНИИГАиК, 2002.
6	ГКИНП- 17-004-99	Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
7	ГКИНП-02-049-86	Условные знаки для топографических планов в масштабе 1:5000-1:500. М., «Недра», 1989
8	ГКИНП 02-033-82	Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000-1:500
9	ПТБ-88	Техника безопасности в строительстве. ГОССТРОЙ России, 1980.

Программу проверил: ГИП /Кетов К.А./

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 9

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

Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата 68/22 – ИГДИ Лист 44

7. Приложения

7.1 Копии результатов метрологической поверки средств измерений

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	86197-22
Тип СИ	EFT M3 PLUS
Наименование типа СИ	Аппаратура геодезическая спутниковая
Заводской номер СИ	SE11655981
Модификация СИ	EFT M3 PLUS

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА"(ООО "ЦИПСИ НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА")
Условный шифр знака поверки	ГСХ
Владелец СИ	ИП Баянкин Александр Геннадьевич
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	26.07.2022
Поверка действительна до	25.07.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МП АПМ 58-21
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГСХ/26-07-2022/173590318
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГСХ.0007.2017: Эталон единицы длины 1 разряда в диапазоне значений от 1,5 до 3000 м

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
e-mail: fgis2@rst.gov.ru

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 11

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 46

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРОК СИ

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRIUMPH-1-G3T
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	08748
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G3T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ИП Баянкин
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	24.01.2022
Поверка действительна до	23.01.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки».
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/24-01-2022/125601918
Знак поверки в паспорте	Нет
Знак поверки на СИ	Нет

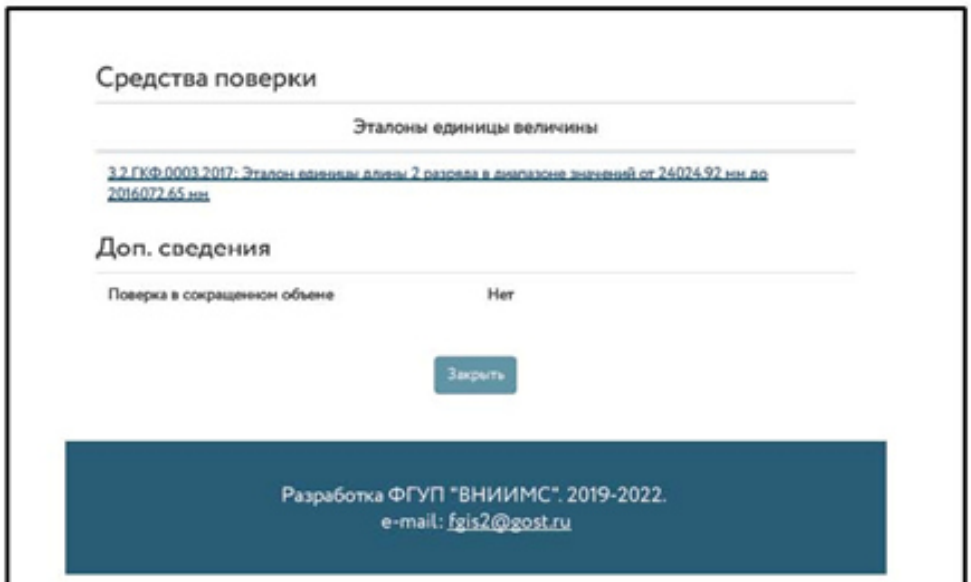
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 12

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 12

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 47



Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГКФ.0003.2017: Эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 24024.92 нм до 2016072.65 нм

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Разработка ФГУП "ВНИИМС". 2019-2022.
e-mail: fgis2@gost.ru

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 13

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 48

Сведения о результатах поверки СИ

Регистрационный номер типа СИ	40045-08
Тип СИ	TRIUMPH-1-G2T, TRIUMPH-1-G3T
Наименование типа СИ	GNSS-приемники спутниковые геодезические многочастотные
Заводской номер СИ	08749
Модификация СИ	TRIUMPH-1-G3T

Сведения о поверке

Наименование организации-поверителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕОМАСТЕР"(ООО "ГЕОМАСТЕР")
Условный шифр знака поверки	ГКФ
Владелец СИ	ИП Бавыкин
Тип поверки	Периодическая
Дата поверки СИ	24.01.2022
Поверка действительна до	23.01.2023
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка	МИ 2408-97 «ГСИ. Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки».
СИ пригодно	Да
Номер свидетельства	С-ГКФ/24-01-2022/125601881
Знак поверки в паспорте	Нет

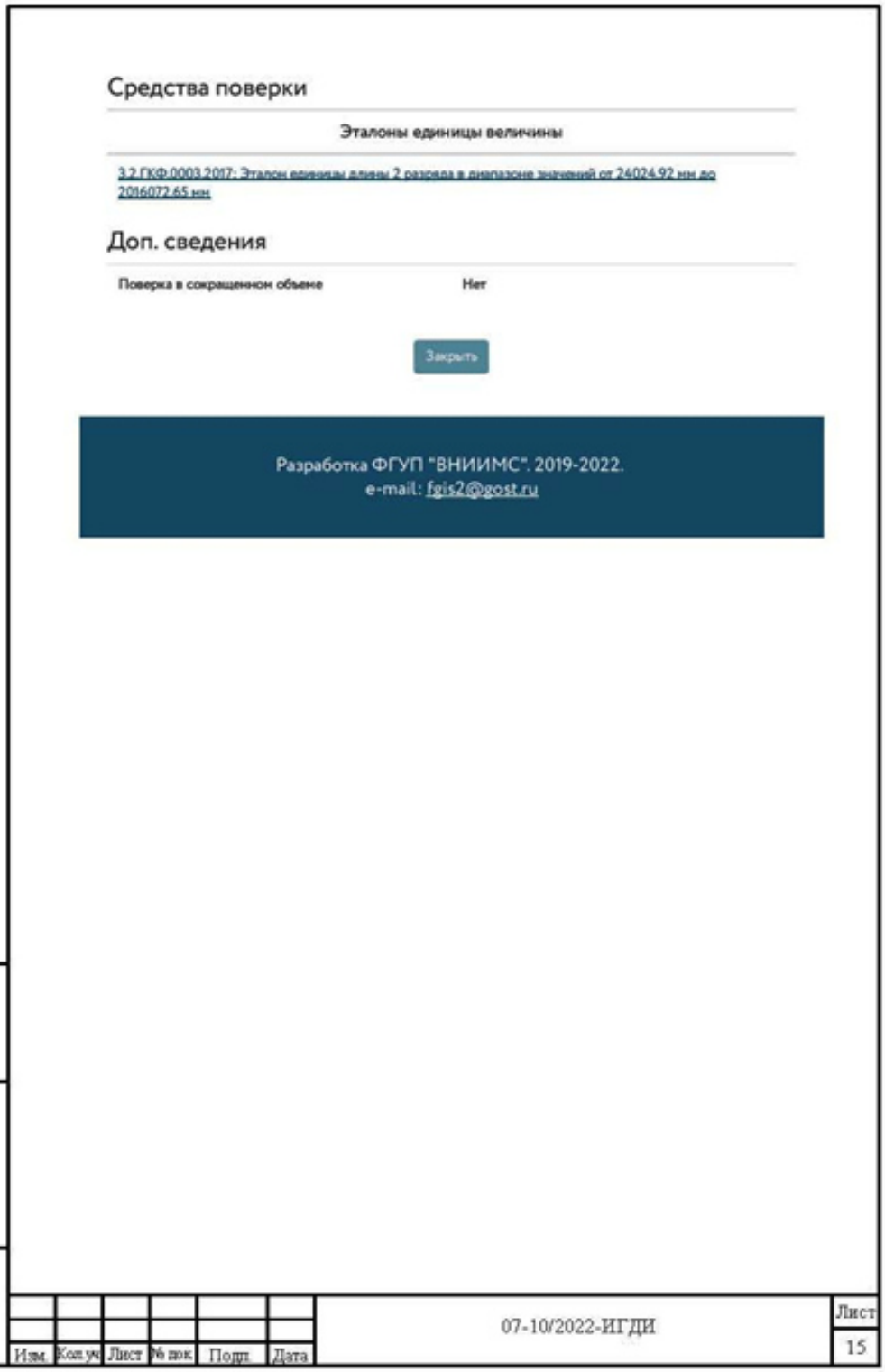
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 14

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 14

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 49



Средства поверки

Эталоны единицы величины

3.2.ГКФ.0003.2017: Эталон единицы длины 2 разряда в диапазоне значений от 24024.92 нм до 2016072.65 нм

Доп. сведения

Поверка в сокращенном объеме	Нет

Закрыть

Разработка ФГУП "ВНИИМС". 2019-2022.
e-mail: fgis2@gost.ru

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-10/2022-ИГДИ	Лист 15

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 15

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 50

7.2. Технические задание на производство инженерно-геодезических изысканий

ЗАДАНИЕ
на производство инженерных изысканий

№п/п	Наименование данных и требований	Содержание данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА"
2	Наименование объекта	разработка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы
3	Местоположение объекта	Пермский край, Пермский муниципальный район
4	Основание для выполнения работ	Муниципальный контракт № 68/22-ЭА
5	Вид градостроительной деятельности	Проектирование
6	Проектная организация, выдавшая задание	ООО «Мотовилиха» Ответственное лицо – Кетов К.А.
7	Исполнитель	Индивидуальный предприниматель Баянкин Александр Геннадьевич, +79024769616 Email: survev2014@mail.ru
8	Цели и задачи инженерных изысканий	Выполнение проектной документации для разработки проекта планировки и проекта межевания
9	Этапы выполнения инженерных изысканий	Один этап
10	Виды инженерных изысканий	Инженерно-геодезические; .
11	Система координат Система высот	МСК 59 г.Перми
14	Предполагаемые техногенные воздействия на окружающую среду	Не предполагаются
15	Данные о границах изысканий	Часть земельного участка под линейным объектом – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы, шириной 30 м
16	Наличие предполагаемых опасных природных процессов и явлений, многолетнемерзлых и специфических грунтов на территории расположения объекта	Отсутствует
18	Требования к составлению прогноза изменения природных условий	Отсутствуют
19	Требования по обеспечению контроля качества при выполнении инженерных изысканий.	В соответствии с действующими нормами и правилами
20	Регистрация работ в департаменте градостроительства и архитектуры администрации города Перми, получение отметки о нанесении на дежурный план города	Не требуется

	Перми.	
21	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерных изысканий, порядку передачи их заказчику.	Для сдачи в экспертизу в электронном виде в формате pdf. После прохождения экспертизы в бумажном носителе в сшитом виде в 2-х экз.
22	Перечень нормативных правовых актов, НТД, в соответствии с требованиями которых следует выполнять инженерные изыскания.	- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства». Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; - ТСН 23-301-04/8 «Строительная климатология Пермской области».

Задание составил _____ Кетов К.А.

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

Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата

68/22 – ИГДИ

Приложение 1 к техническому заданию

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	68/22 – ИГДИ	Лист 53

7.3. Выписка из реестра членов СРО

Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
инженеров-изыскателей "ГЕОБАЛТ"» (Ассоциация СРО "ГЕОБАЛТ")
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
geobaltt@mail.ru
www.геобалтт.рф
ОГРН 1125300000473 ИНН 5321800632 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-И-038-25122012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

23 декабря 2022 г. ВРГБ-590604171578/36

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство инженеров-изыскателей «ГЕОБАЛТ» (Ассоциация СРО «ГЕОБАЛТ»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

188678, Ленинградская область, м.р-н Всеволожский, г.п. Муринское, г. Мурино, пр-зд Скандинавский, д. 8, к. 1, пом. 59-Н, ком. 7,8, www.геобалтт.рф, geobaltt@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-038-25122012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Индивидуальному предпринимателю Баянкину Александру Геннадьевичу

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование заявителя - юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Индивидуальный предприниматель Баянкин Александр Геннадьевич (ИП Баянкин А.Г.)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	590604171578
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	307590626400017
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	614018, Пермский край, г. Пермь, ул. 1-я Линия, д.133
1.5. Место фактического осуществления деятельности (*только для индивидуального предпринимателя*)	614051, Пермский край, г. Пермь, ул. Уинская, д.7, оф.4
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ГБ-590604171578

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации	03.02.2017
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.02.2017, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.02.2017
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации	—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	—

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договору подряда на выполнение инженерных изысканий:

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	В отношении объектов использования атомной энергии
03.02.2017	—	—

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:

а) первый	✓	**до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.**
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:

а) первый		до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ	—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	—

Директор
Ассоциации СРО «ГЕОБАЛТ» М.П. С.Г. Черных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

68/22 – ИГДИ

Лист 21

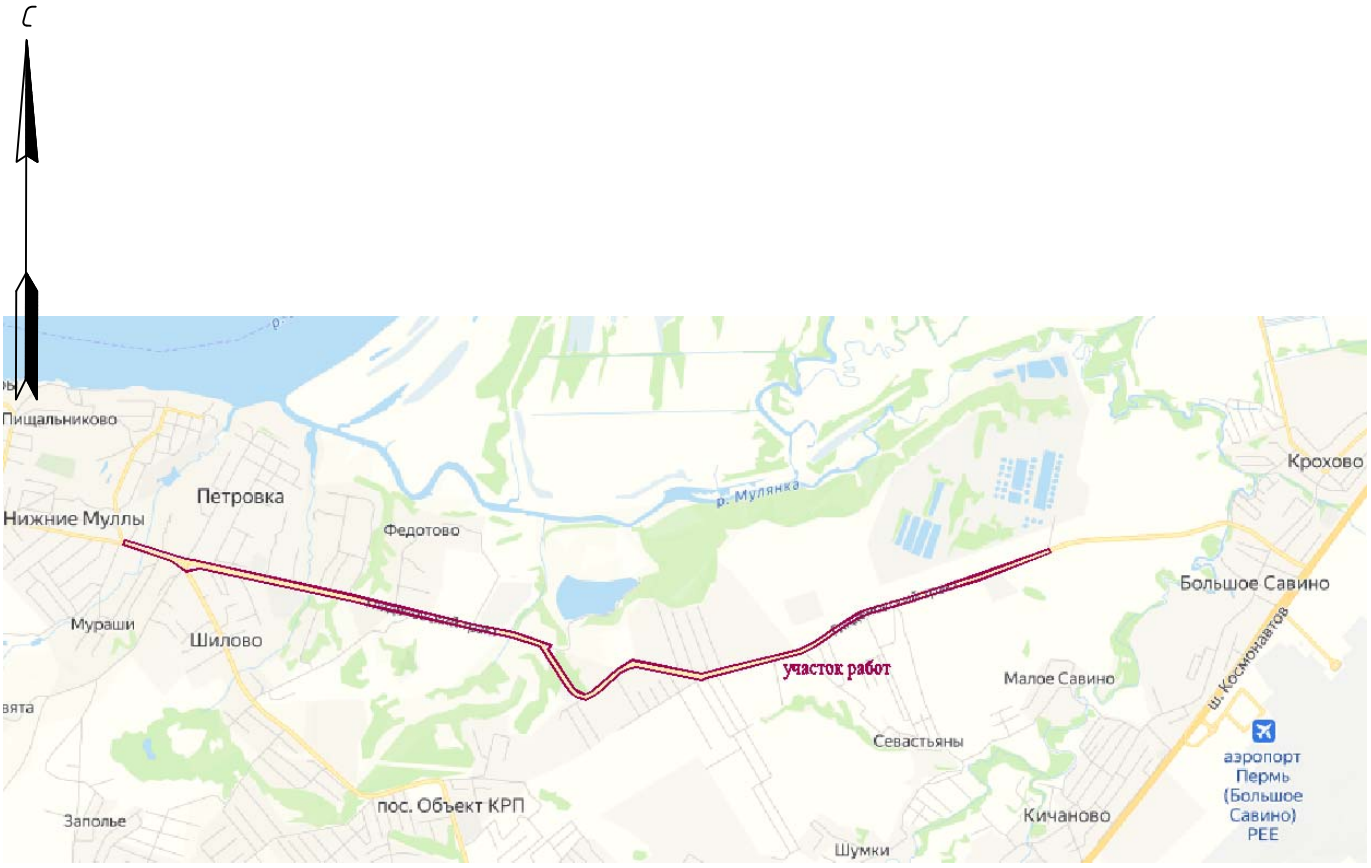
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

68/22 – ИГДИ

Лист 55

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

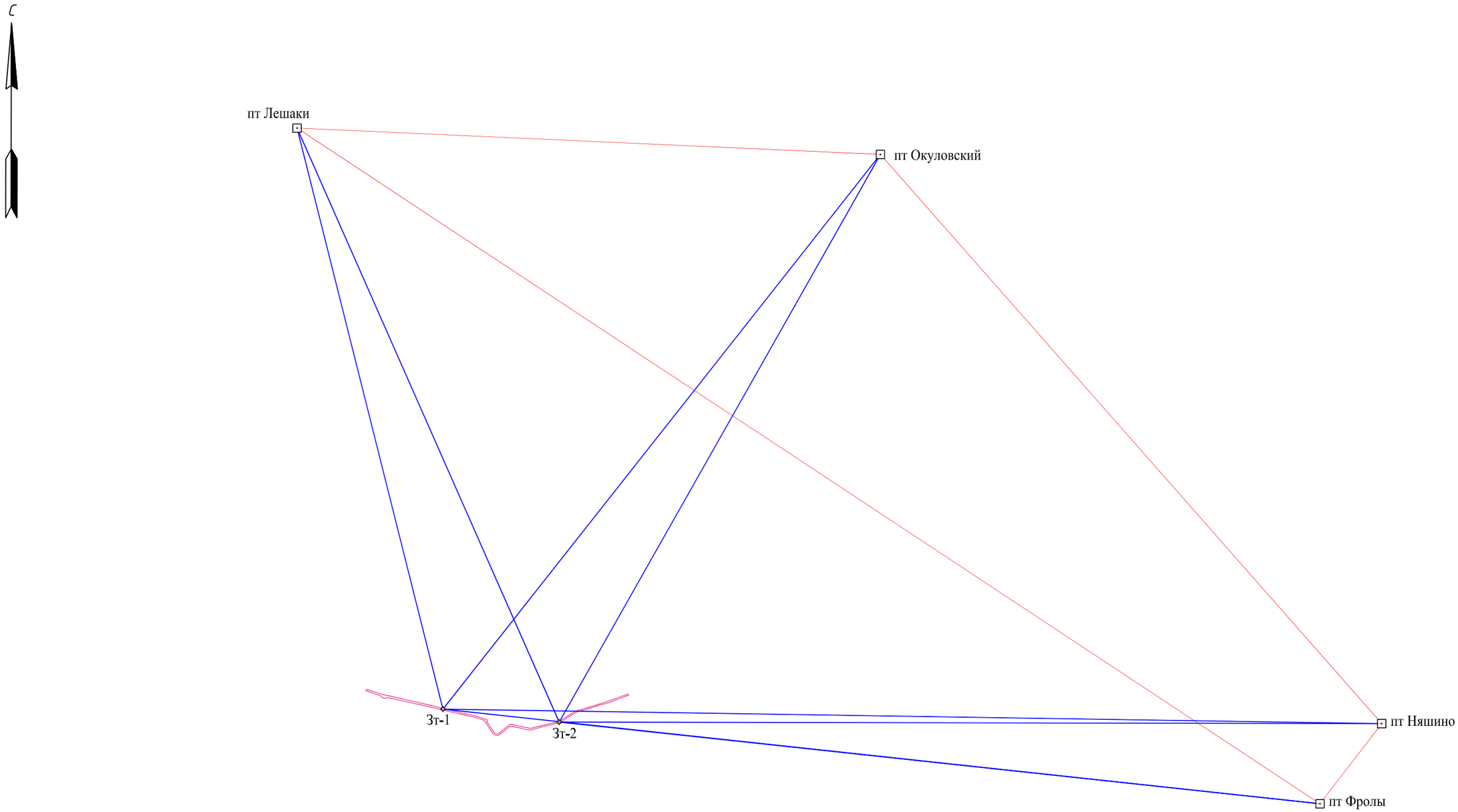


						68/22-ИГДИ.ГЧ.1	
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
Геодезист		Тюмисов Р.Р.			30.12.22	*Инженерно-геодезические изыскания*	Стадия: П; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.		Баянкин А.Г.			30.12.22		
						Ситуационный план участка изысканий	ИП Баянкин А.Г.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Условные обозначения:

- линии спутниковых измерений

Исходные пункты:

⊡ пт Фролы - пункт ГГС

Определяемые пункты:

⊙ Зт-1 - закрепленная точка

- участок работ

М 1 : 100 000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Тюмисов Р.Р.			30.12.22
Проверил		Баянкин А.Г.			30.12.22

68/22-ИГДИ.ГЧ.2

Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Инженерно-геодезические изыскания

Схема ГСС
Картограмма топо-геодезической изученности

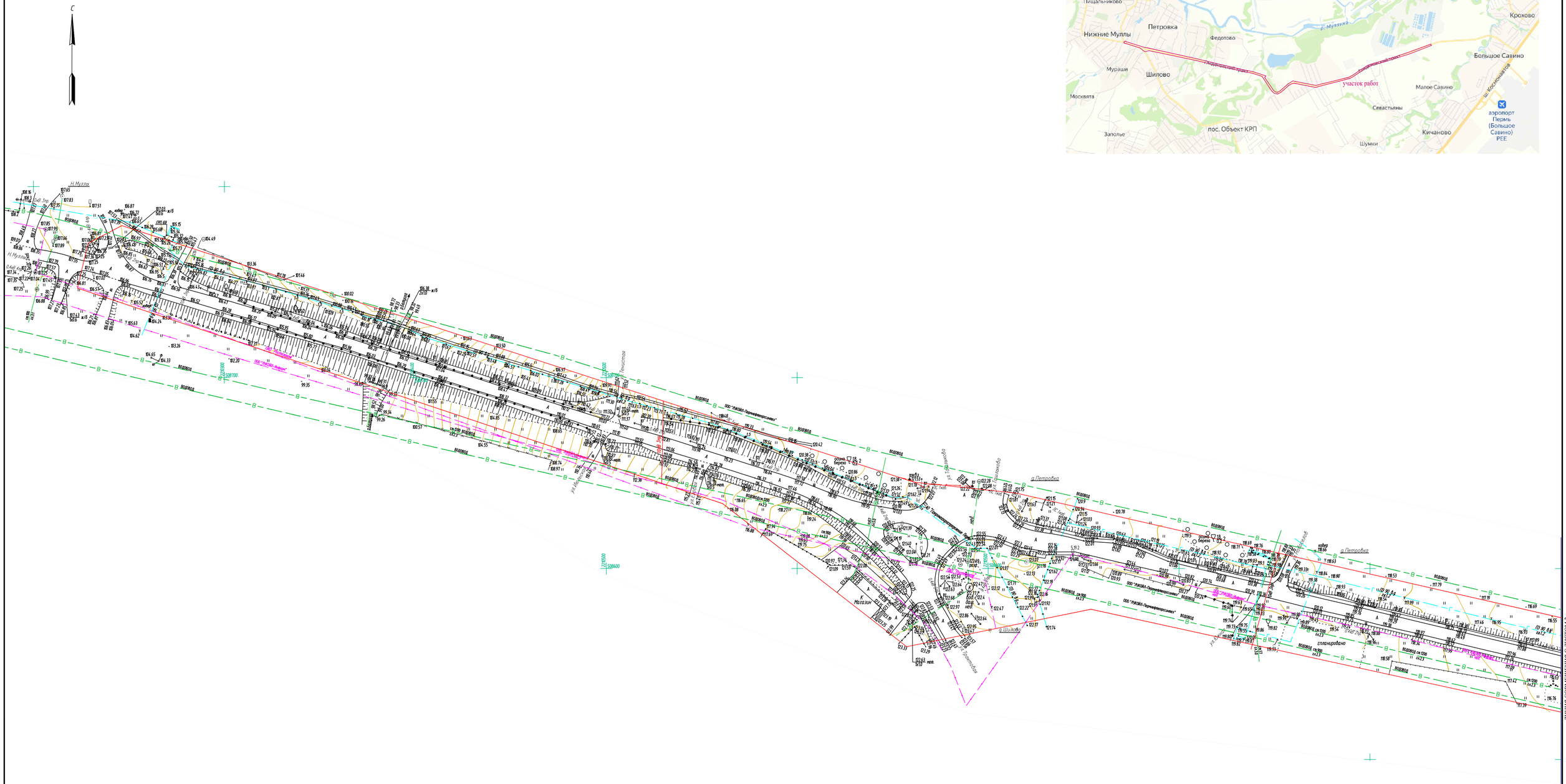
ИП Баянкин А.Г.

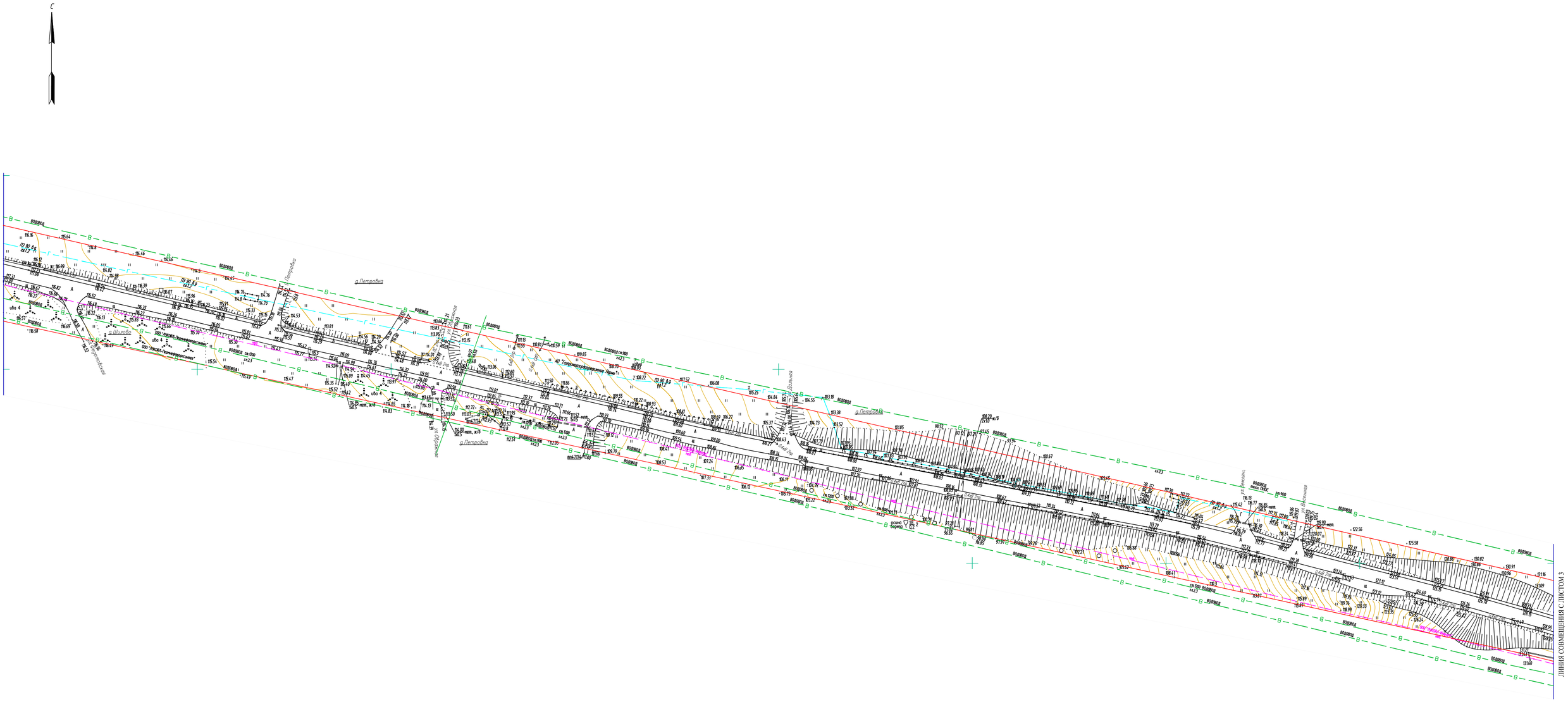
Взам. инв. N

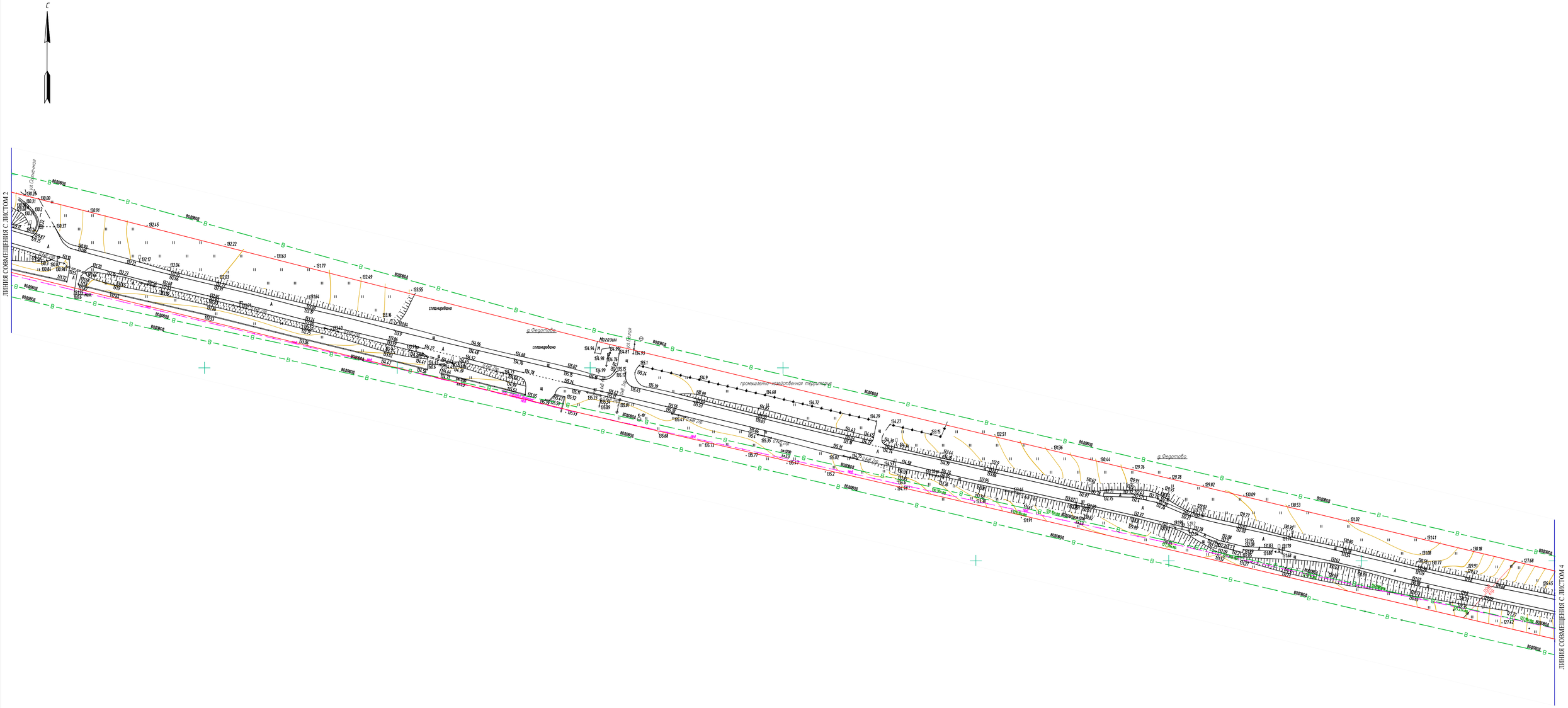
Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема размещения объекта

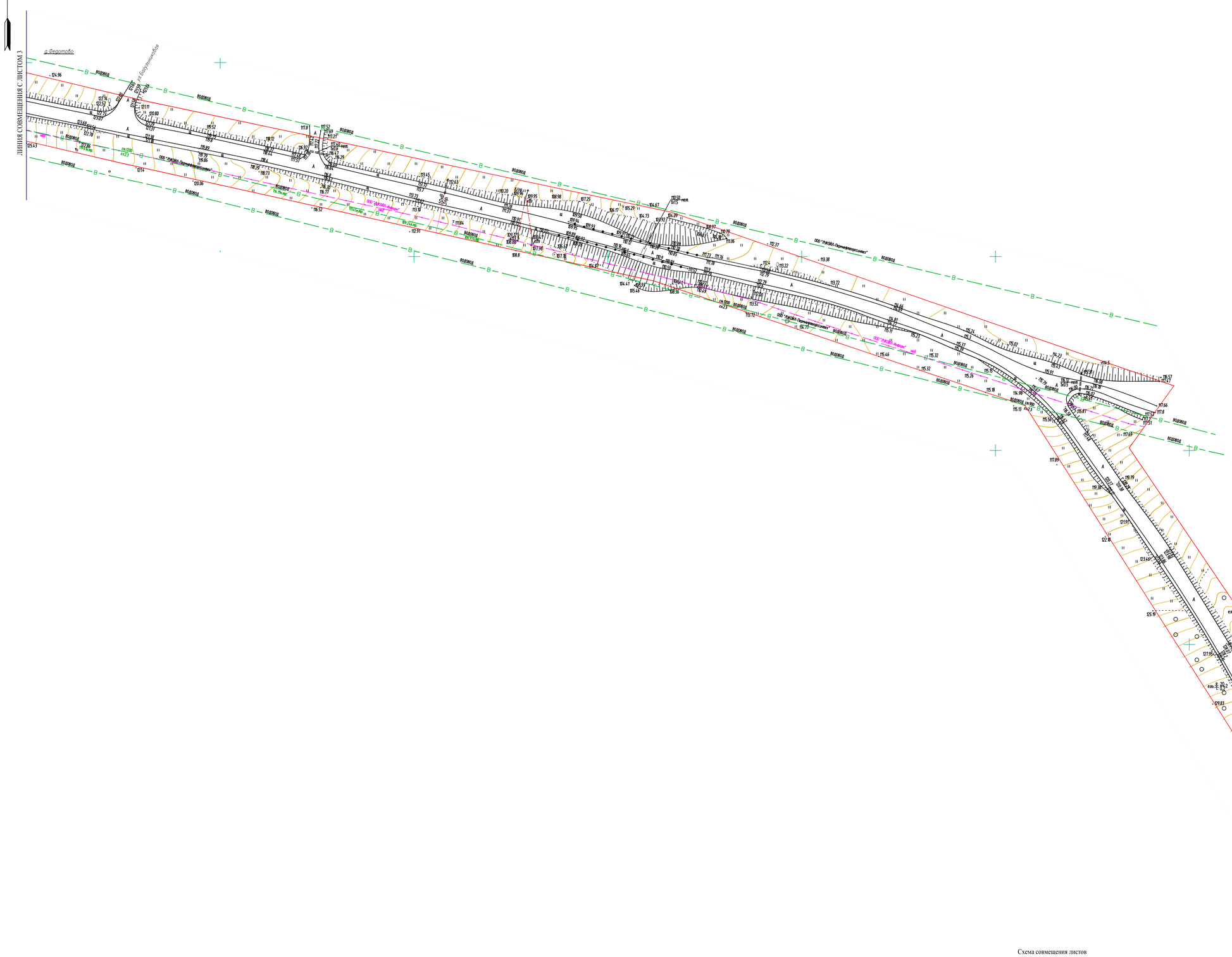

С
Н.Мулла
ул. Молодежная
ул. Центральная
ул. Первомайская
ул. Школьная
ул. Полевая
ул. Лесная
ул. Заречная
ул. Советская
ул. Набережная
ул. Садовая
ул. Строителей
ул. Трактовая
ул. Пермяковская
ул. Кооперативная
ул. Новая
ул. Мира
ул. Зеленая
ул. Дорожная
ул. Речная
ул. Сосновая
ул. Школьная


С
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 1
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3
д Петровка
д Шишова
ул Центральная
ул Полевая
ул Луговая
ул Лесная
ул Молодежная
ул Школьная
ул Садовая
ул Речная
ул Заречная
ул Набережная
ул Новая
ул Советская
ул Строителей
ул Рабочая
ул Зеленая
ул Солнечная
ул Горная
ул Тихая
ул Весенняя
ул Летняя
ул Осенняя
ул Зимняя
ул Парковая
ул Транспортная
ул Промышленная
ул Заводская
ул Фабричная
ул Магистральная
ул Кольцевая
ул Объездная
ул Дорожная
ул Автомобильная
ул Железнодорожная
ул Вокзальная
ул Привокзальная
ул Привокзальная
ул Прив


С
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 2
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 4
ул. Советская
д. Федотово
ул. Дорожная
промышленно-коммунальная территория
водовод
ВЛ 0,23 кВ
ВЛ 10 кВ
ВЛ 0,4 кВ
ВЛ 0,4 кВ ул. Дорожная
ВЛ 0,4 кВ ул. Советская
ВЛ 0,4 кВ ул. Дорожная
ВЛ 0,4 кВ ул. Дорожная
ВЛ 0,4 кВ ул. Дорожная

С

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 3

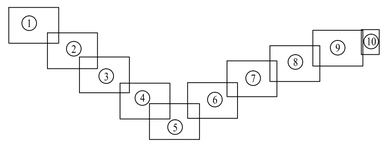


Примечания:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

- граница работ

Схема совмещения листов



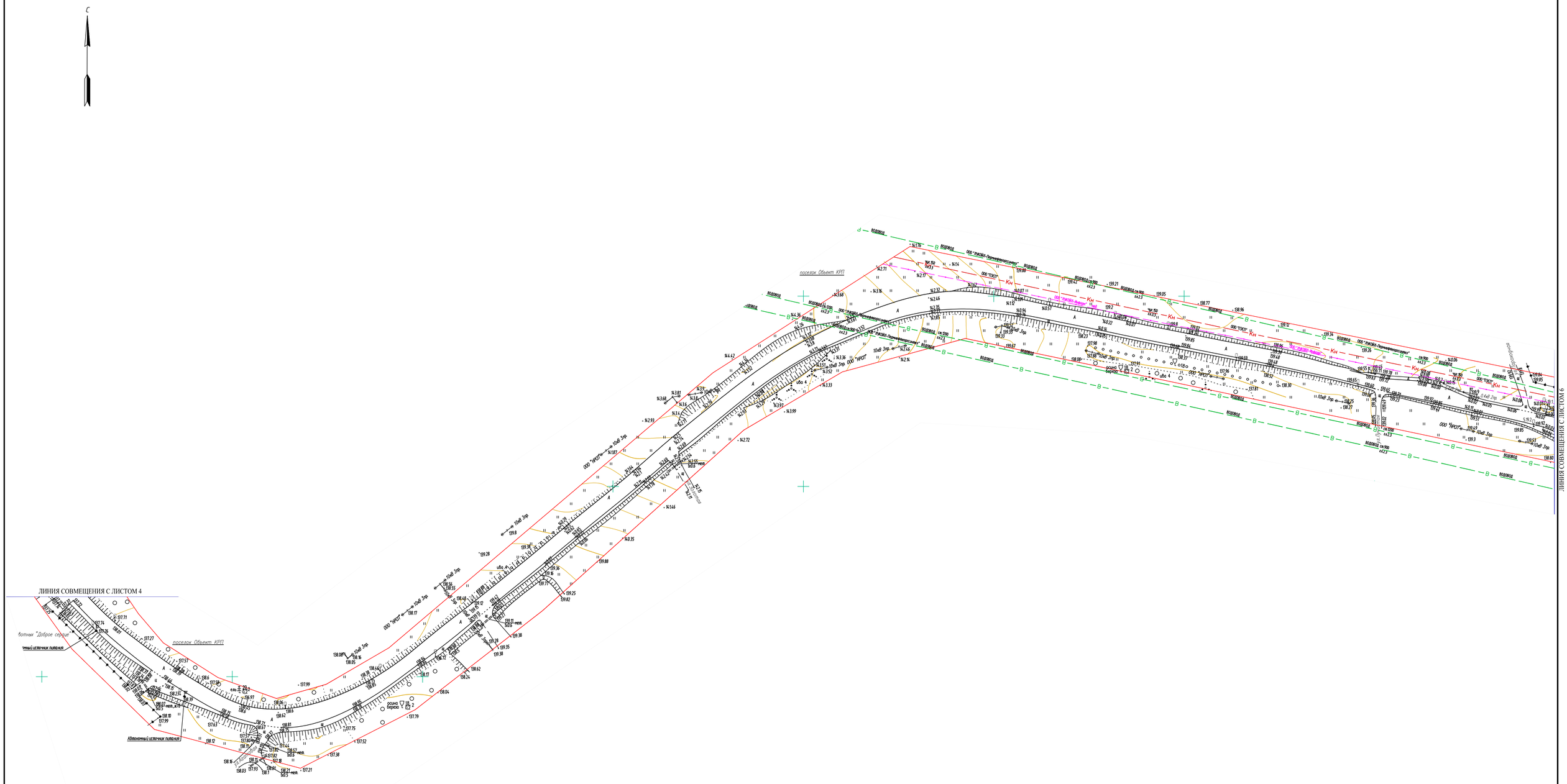
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	ИГДИ-ГЧ.3		
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы		
						Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	4	10
Выполнил		Тюмисов			12.22	Топографический план М 1:1000	ИП Баянкин А.Г.		
Н. контр.		Баянкин			12.22				

Взам. инв. N

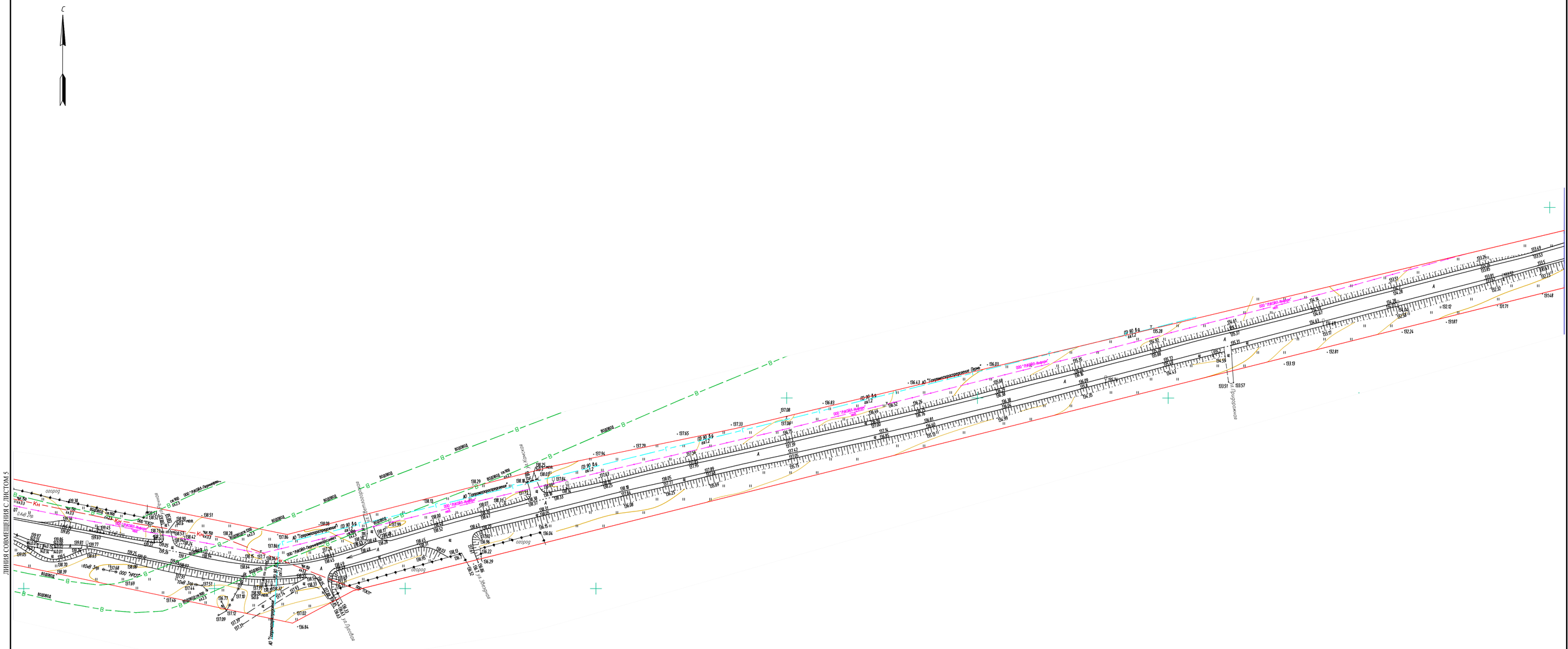
Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1


С
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 4
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 6
поселок Объект КРП
Автономный источник питания
ООО "ЛИКОН-Лесозаготовительная"
ООО "ПКОТ"
ООО "ПКОТ" ← 10кВ 3яр
10кВ 3яр →
ВЛ 10кВ Л-4 3яр
ВЛ 10кВ Л-5 3яр
ВЛ 10кВ Л-6 3яр
ВЛ 10кВ Л-7 3яр
ВЛ 10кВ Л-8 3яр
ВЛ 10кВ Л-9 3яр
ВЛ 10кВ Л-10 3яр
ВЛ 10кВ Л-11 3яр
ВЛ 10кВ Л-12 3яр
ВЛ 10кВ Л-13 3яр
ВЛ 10кВ

ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 5



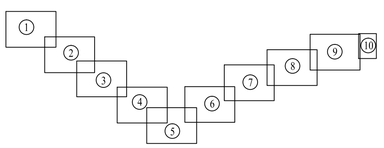
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 7

Примечания:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

- граница работ

Схема совмещения листов



						ИГДИ-ГЧ.3		
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	6	10
Выполнил		Тюмисов			12.22	Топографический план М 1:1000	ИП Баянкин А.Г.		
Н. контр.		Баянкин			12.22				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А1

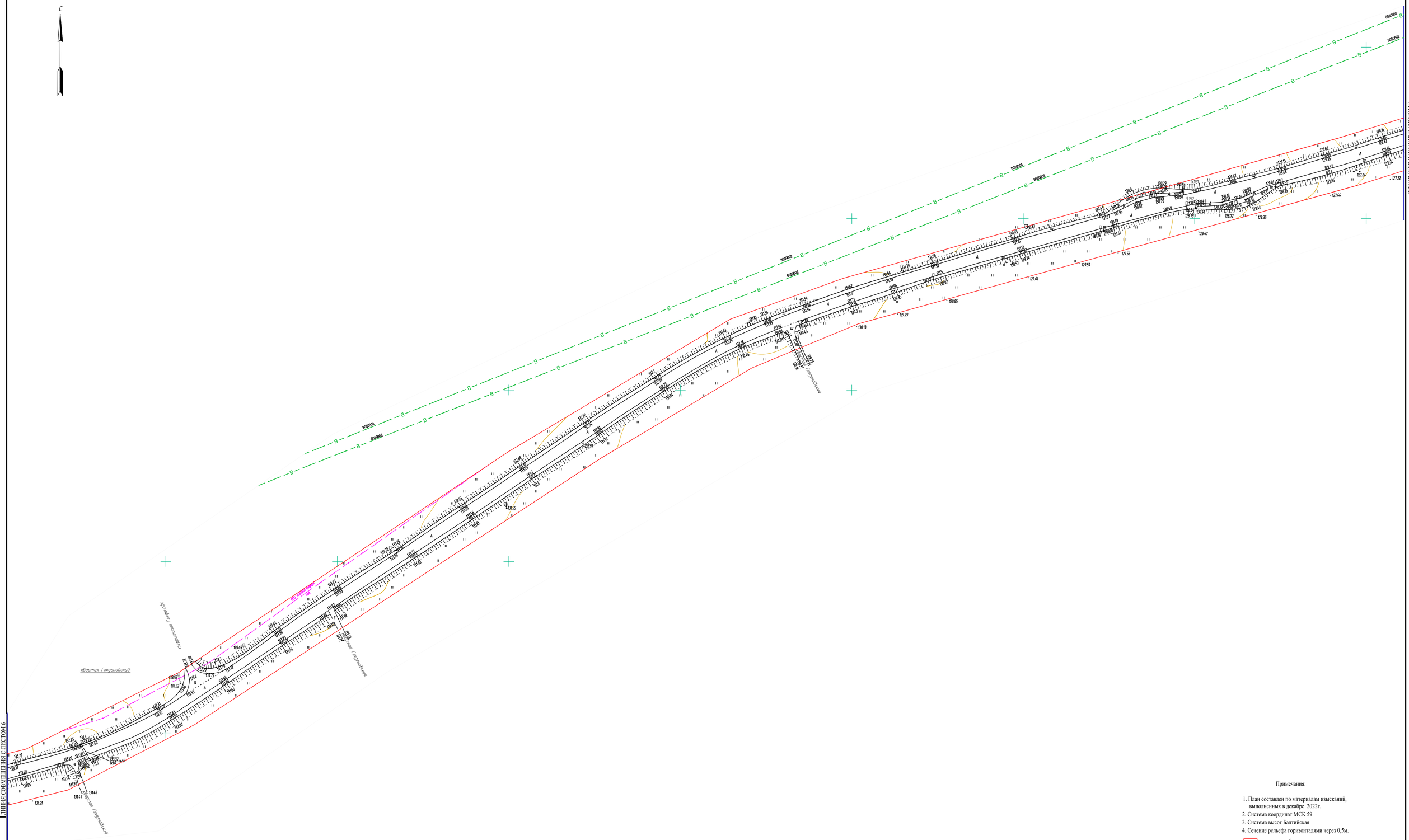
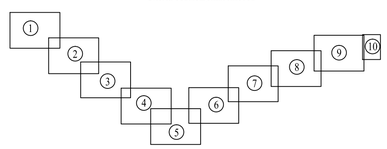


Схема совмещения листов



Примечания:

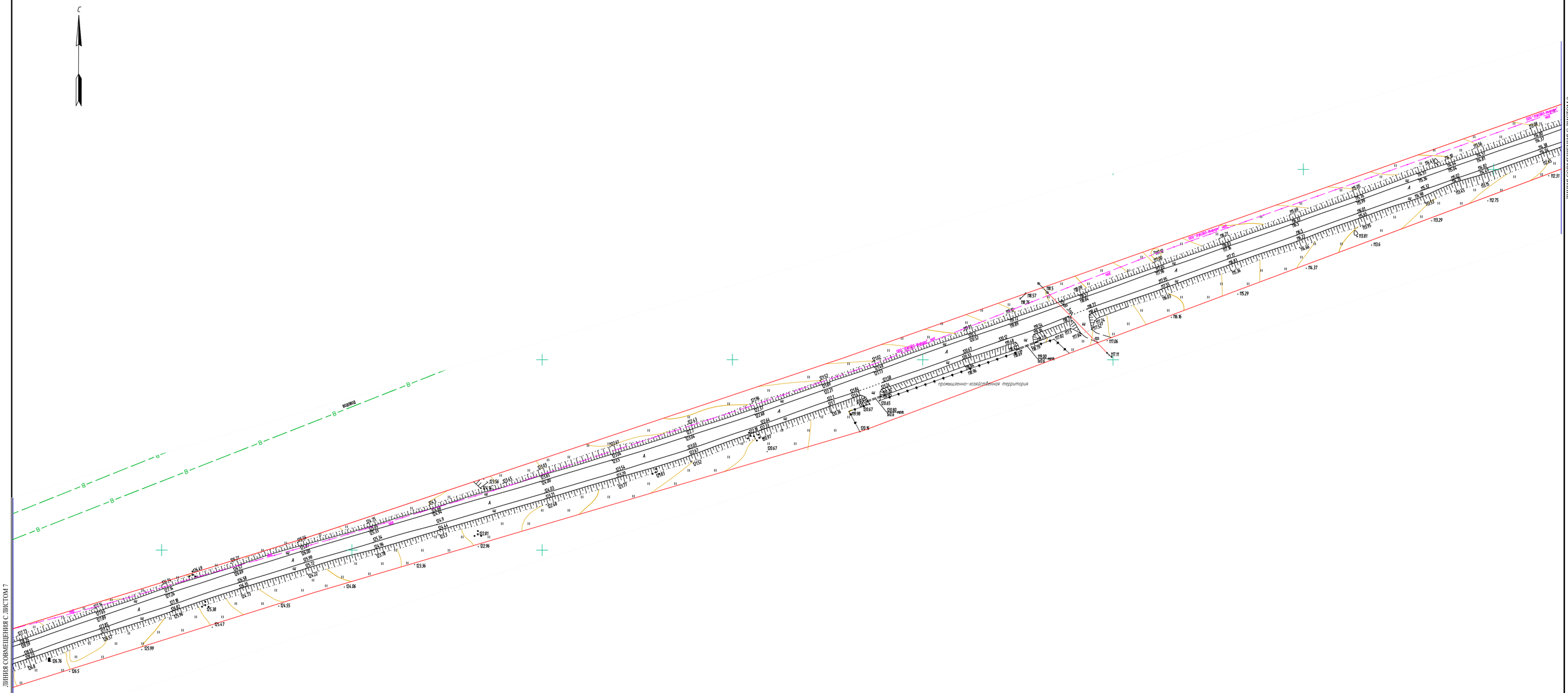
1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

- граница работ

						ИГДИ-ГЧ.3	
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы	
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата		
						Инженерные изыскания	Стадия: П; Лист: 7; Листов: 10
Выполнил		Тюмисов			12.22	Топографический план М 1:1000	ИП Баянкин А.Г.
Н. контр.		Баянкин			12.22		

Формат А1

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.



ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 9

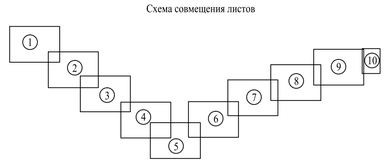
ЛИНИЯ СОВМЕЩЕНИЯ С ЛИСТОМ 7

Примечания:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

▭ - граница работ

Схема совмещения листов



						ИГДИ-ГЧ.3
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата	
						Инженерные изыскания

Стадия	Лист	Листов
П	8	10

Выполнил	Тюмисов		12.22
Н. контр.	Баянкин		12.22

Топографический план М 1:1000

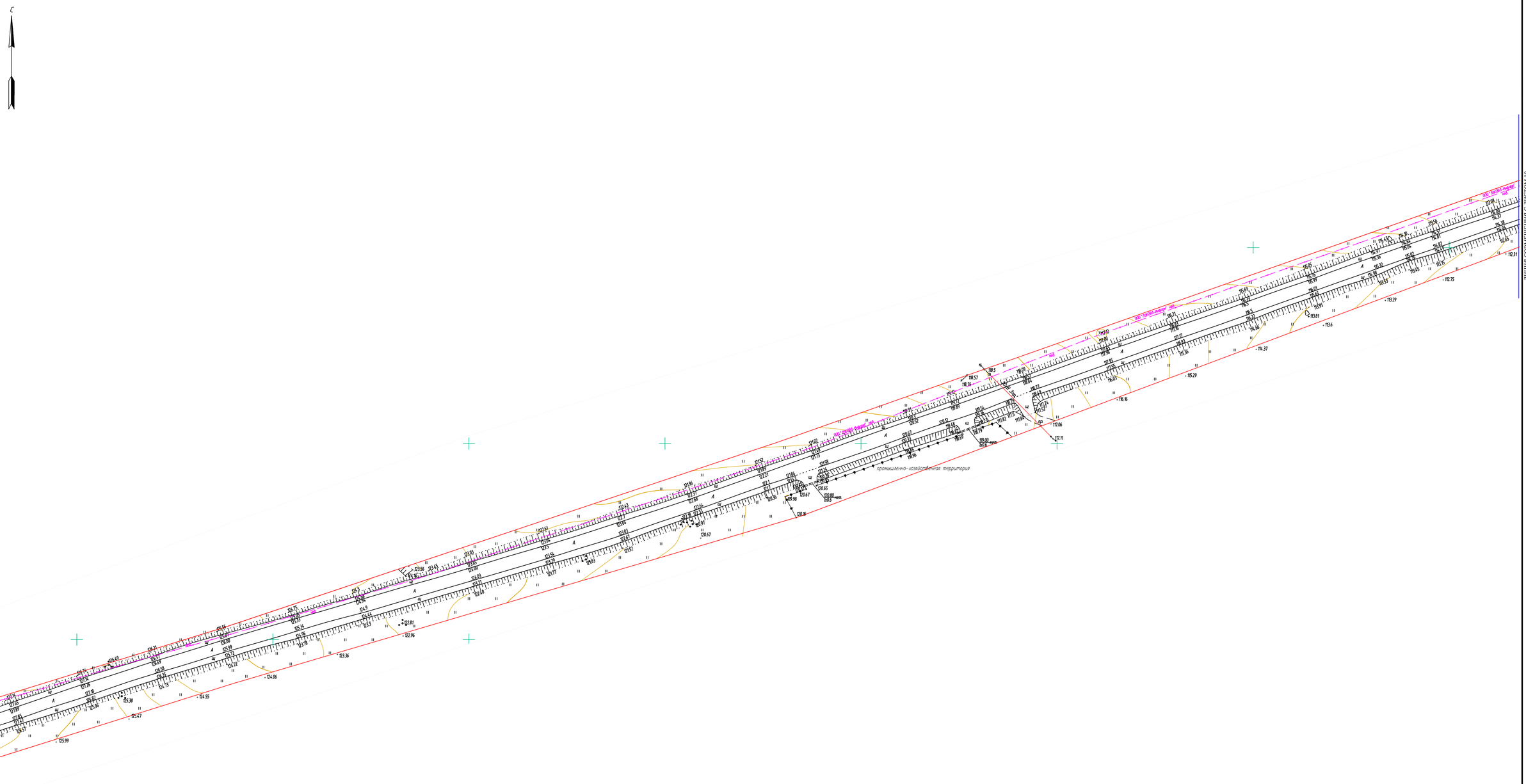
ИП Баянкин А.Г.

Формат А1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

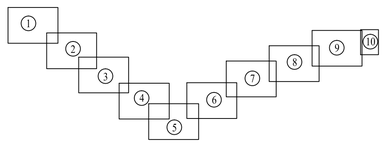


Примечания:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

▭ - граница работ

Схема совмещения листов



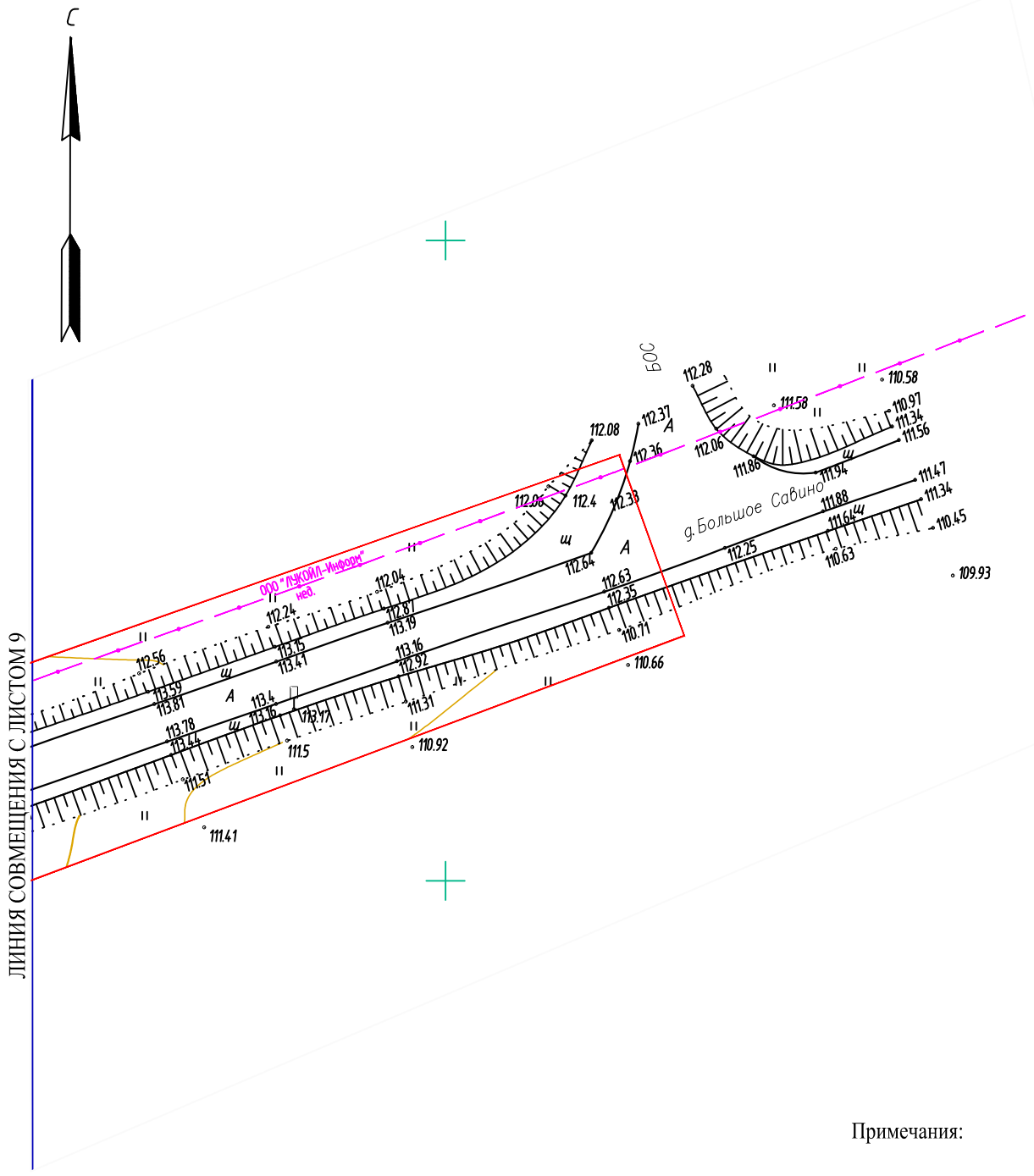
						ИГДИ-ГЧ.3		
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	9	10
Выполнил		Тюмисов			12.22	Топографический план М 1:1000	*ИП Баянкин А.Г.*		
Н. контр.		Баянкин			12.22				

Формат А1

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Примечания:

1. План составлен по материалам изысканий, выполненных в декабре 2022г.
2. Система координат МСК 59
3. Система высот Балтийская
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5м.

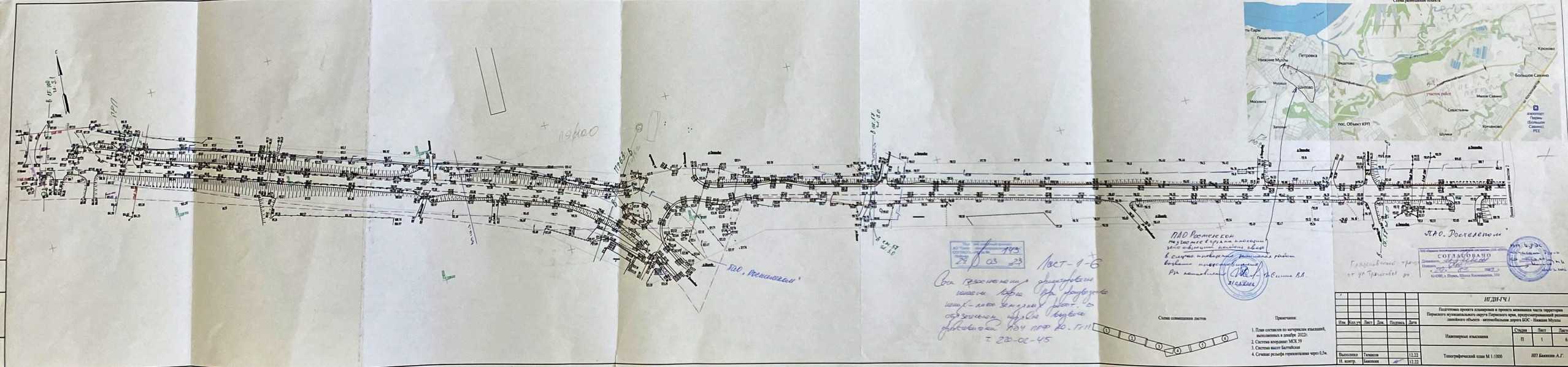
- граница работ

						ИГДИ-ГЧ.3		
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы		
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	10	10
Выполнил		Тюмисов			12.22	Топографический план М 1:1000	*ИП Баянкин А.Г.*		
Н. контр.		Баянкин			12.22				

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



								ИГДИ-ГЧ.1	
								Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Первомайского муниципального округа Первомайского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога КОС - Нижние Муллы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата			Инженерные изыскания	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 6
Выполнил		Тюмасов			12.23			Топографический план М 1:1000	ИП Бакшеев А.Г.
Н. контр.		Бакшеев			12.23				

Формат А1х1

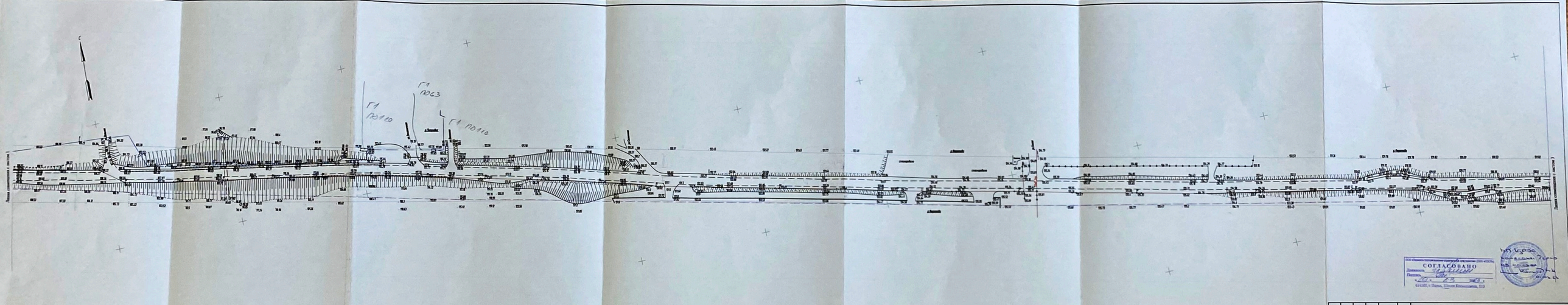
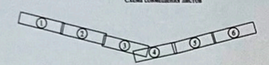


Схема совмещения листов



ООО «Пермское топографо-геодезическое предприятие» (ООО «ПТГП»)
СОГЛАСОВАНО
Должность
Подпись
614000, г. Пермь, Шоссе Космонавтов, 111

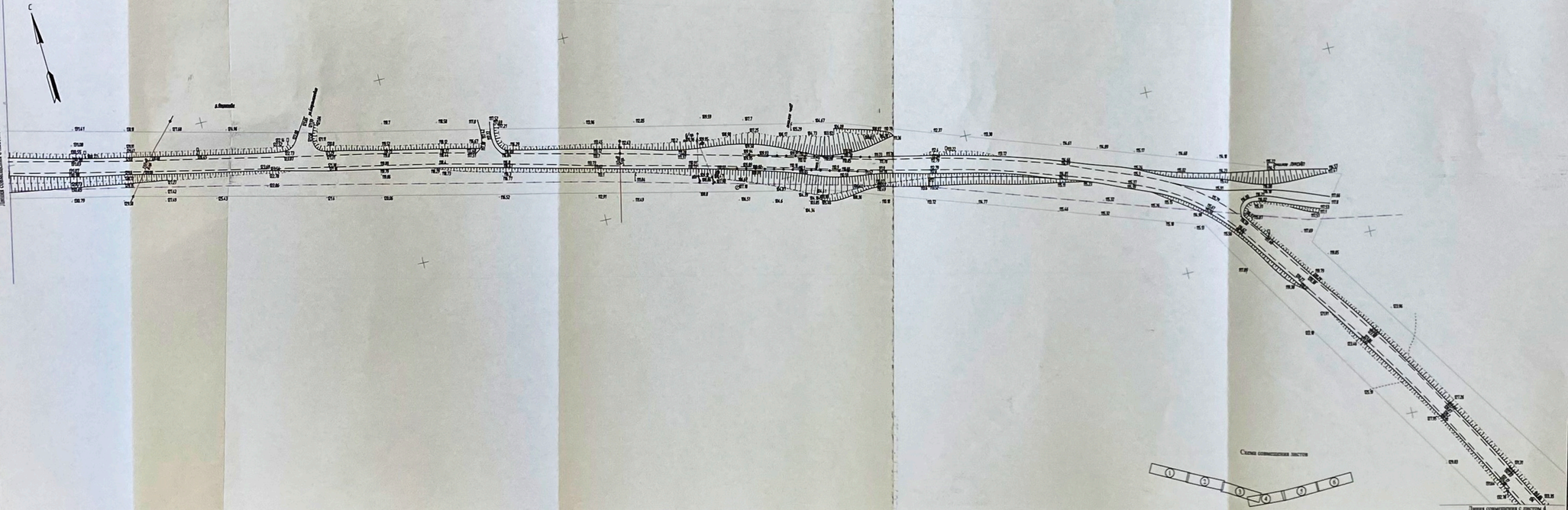
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата

ИГДИ-ГЧ.1

Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога КОС - Нижние Муллы

Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
	П	2	6
Топографический план М 1:1000	ИП Балакин А.Г.		

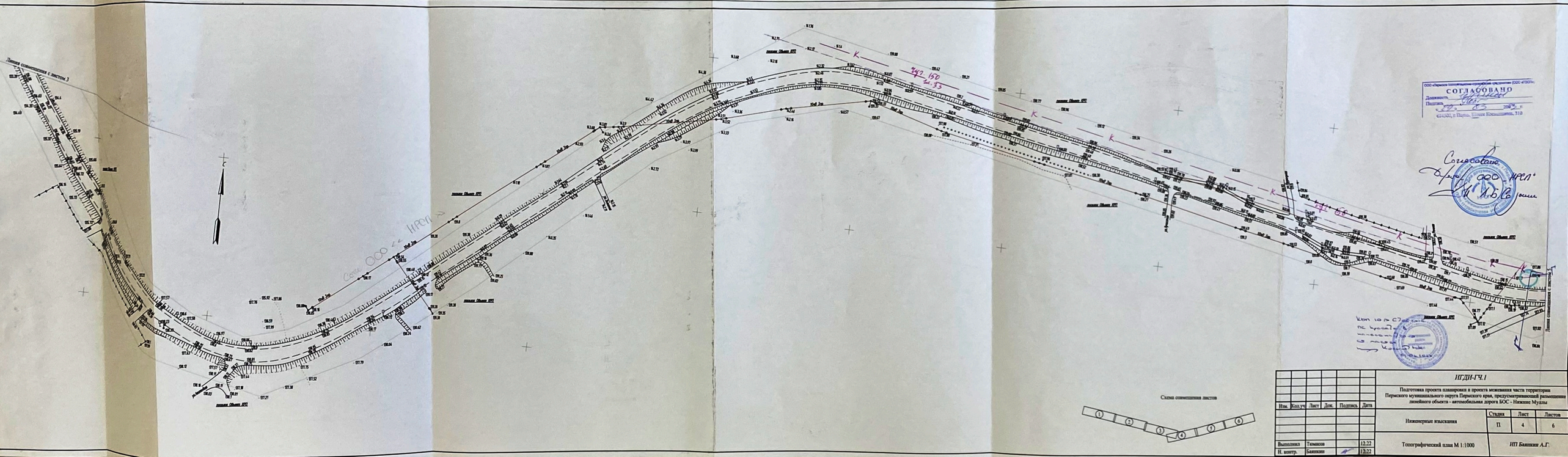
Выполнил	Тимонов	12.22
Н. контр.	Балакин	12.22

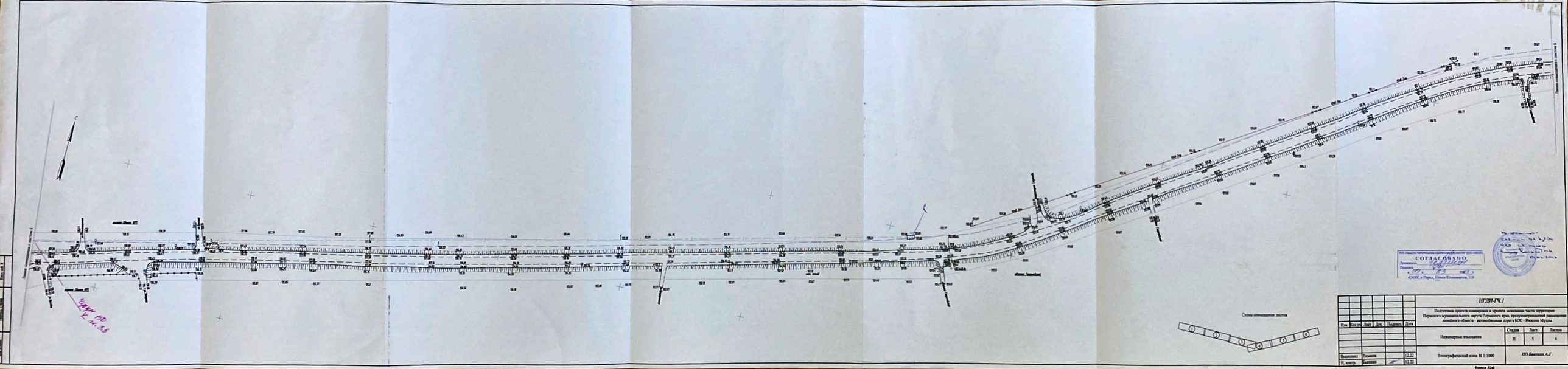


СОГЛАСОВАНО
Должность
Подпись
«01» 03 2023

							ИГДИ-ГЧ.1	
							Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		Инженерные изыскания	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 6
Выполнил		Тимиков			12.22		Топографический план М 1:1000	НП Баяхнин А.Г.
Н. контр.		Баяхнин			12.22			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№


Линия совмещения с листом 3
Линия Объект ИРД
Линия Объект ИРД
Линия Объект ИРД

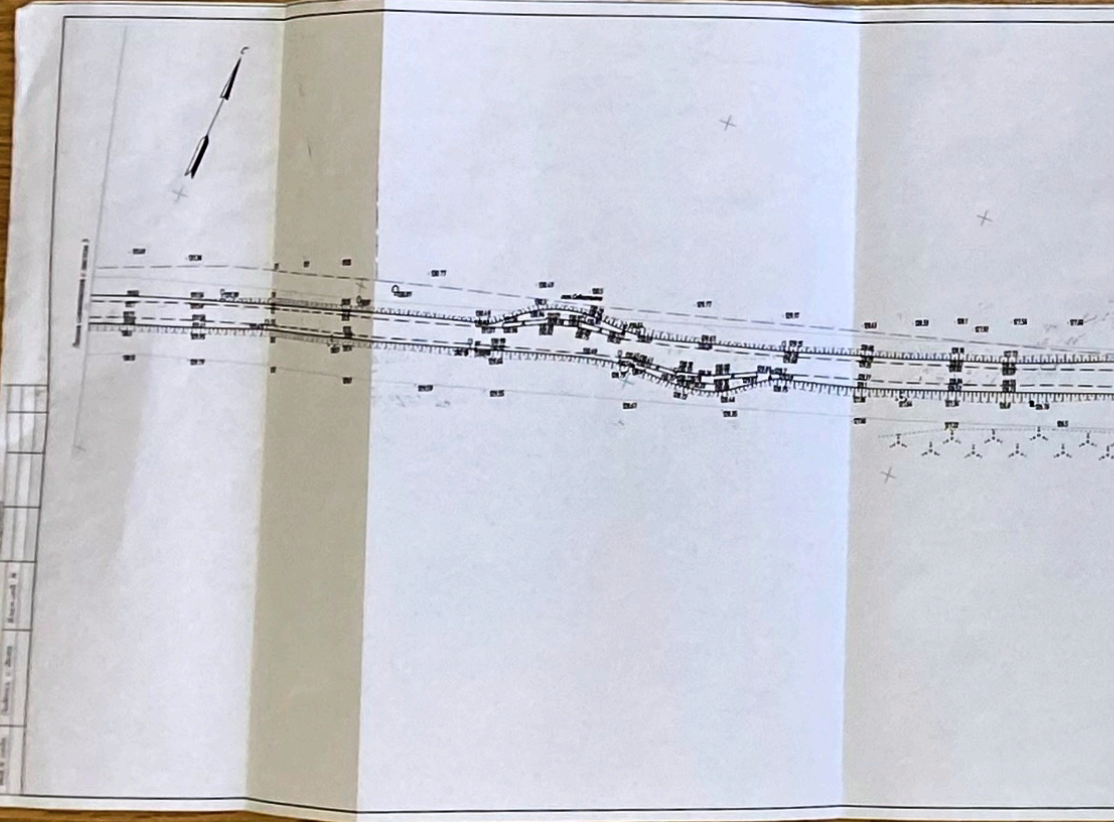


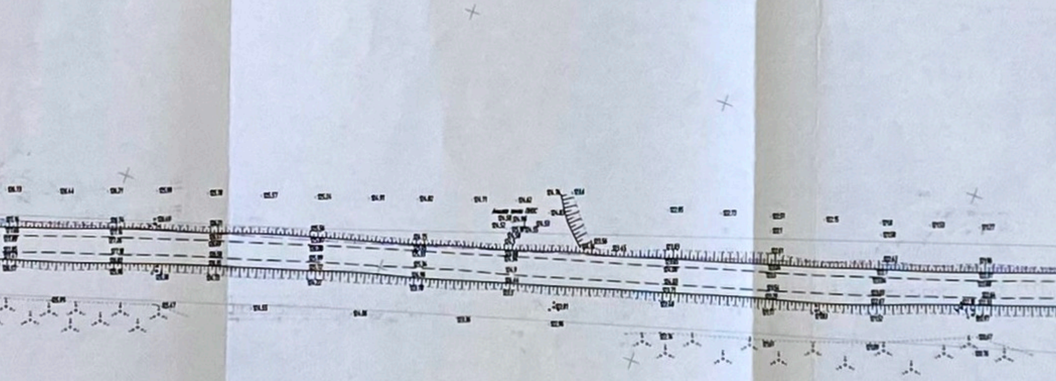
Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата		
Выполнил		Гаманов			12.22		
Н. контр.		Баянова			12.22		

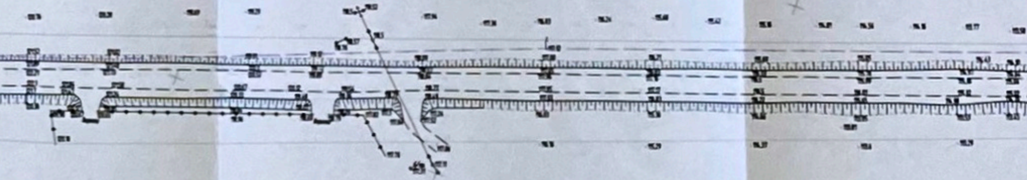
ИГДИ-ГЧ.1

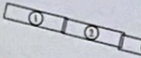
Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Первого муниципального округа Первого края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога ВОС - Нижняя Мутовка

Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
	П	5	6
Топографический план М 1:1000	ИП Баянова А.Г.		









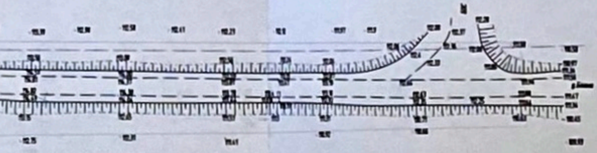
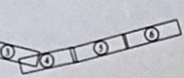


Схема совмещения листов



СОГЛАСОВАНО
Должность
Подпись
«09» 03 2023
[illegible], г. Пермь, Шоссе Космонавтов, 310

						ИГДИ-ГЧ.1		
						Подготовка проекта планировки и проекта межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающий размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы		
Изм.	Кол.уч	Лист	Док.	Подпись	Дата			
						Инженерные изыскания	Стадия	Лист	Листов
							П	6	6
Выполнил	[illegible]				12.22	Топографический план М 1:1000	ИП [illegible] А.Г.		
Н. контр.	[illegible]				12.22				

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Мотовилиха»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа»

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Проект межевания территории

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

Пермь, 2023

Состав проекта межевания территории

№	Наименование
1	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть
2	Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть
3	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Содержание

Наименование	Страницы
Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	3
Чертеж межевания территории. 1 этап	5
Чертеж межевания территории. 2 этап	8
Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	10
1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков и способы их образования. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков	10
2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особозащитных участков лесов	24
3. Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей земельных участков	25
4. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	25

Раздел 1.Проект межевания территории. Графическая часть

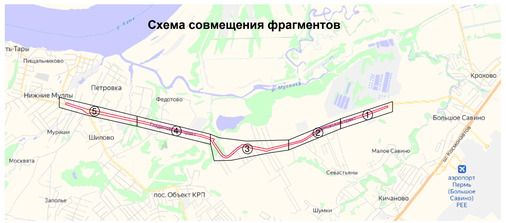
Чертеж межевания территории. 1 этап

Чертеж межевания территории. 2 этап

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (1 ЭТАП). М 1:2000



ФРАГМЕНТ 1

д. Большое Савино

д. Малое Савино

а.д. БОС - Нижние Муллы

59:32:3250002

ул. Школьная

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- границы объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 — номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 — кадастровый номер земельного участка

Мероприятия по межеванию территории:

- границы образуемых и изменяемых земельных участков
- изъемаемый земельный участок
- З:ЗУ1 — условный номер образуемого и изменяемого земельного участка
- И:ЗУ1 — условный номер изъемаемого земельного участка

Границы элементов планировочной структуры

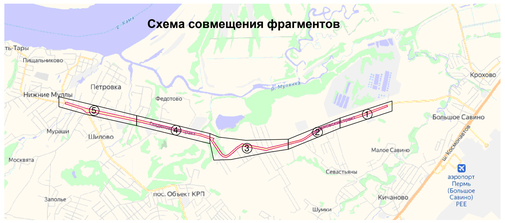
- квартал, существующий
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (1 ЭТАП). М 1:2000

Схема совмещения фрагментов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

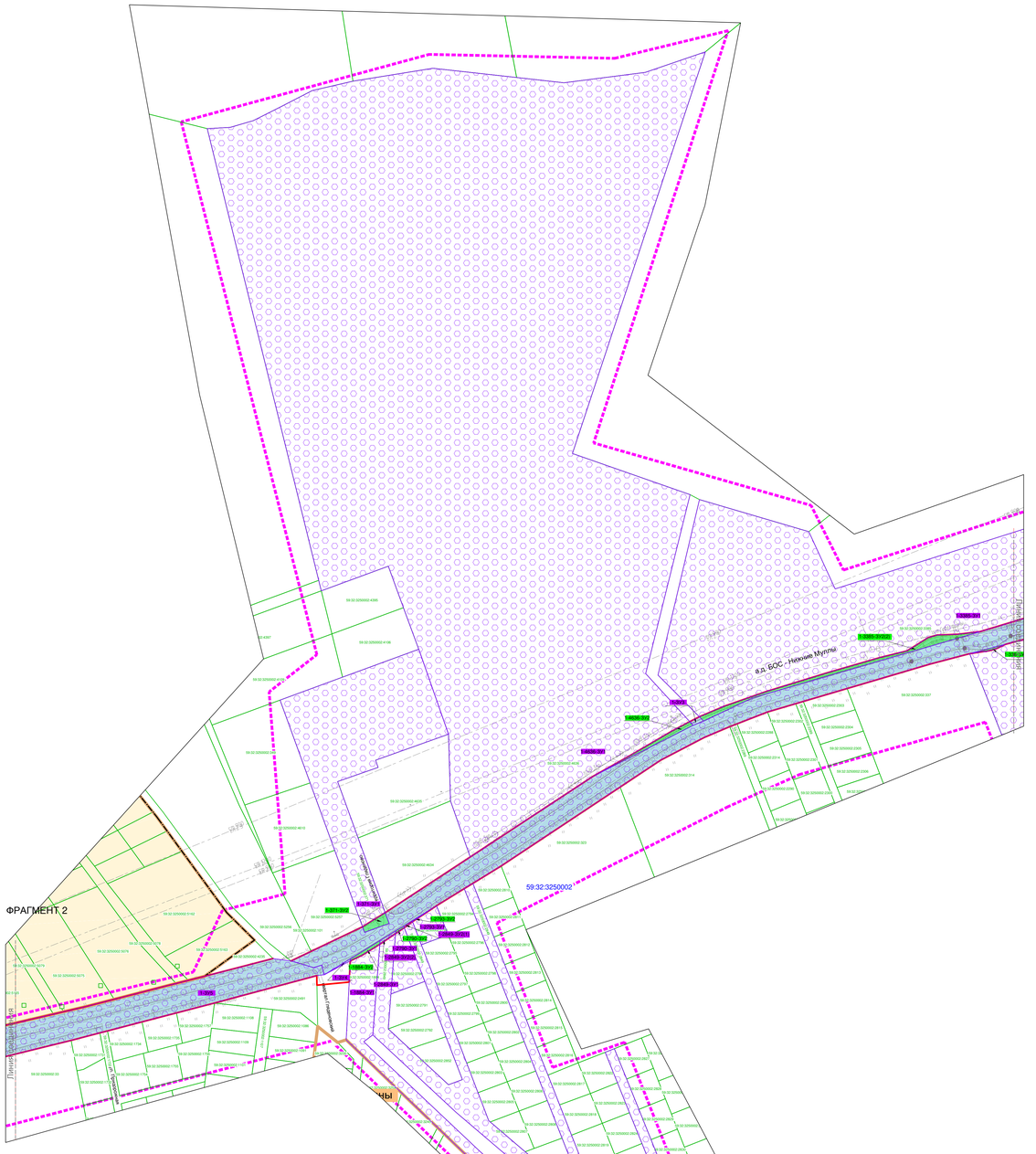
Мероприятия по межеванию территории:

- границы образуемых и изменяемых земельных участков
- изымаемый земельный участок
- :ЗУ1(1) - условный номер образуемого и изменяемого земельного участка
- :ЗУ1(1)изм - условный номер изымаемого земельного участка

Границы элементов планировочной структуры

- квартал, существующий
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

ФРАГМЕНТ 2

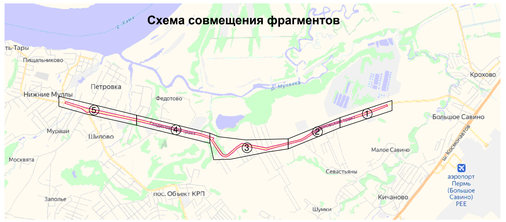


Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

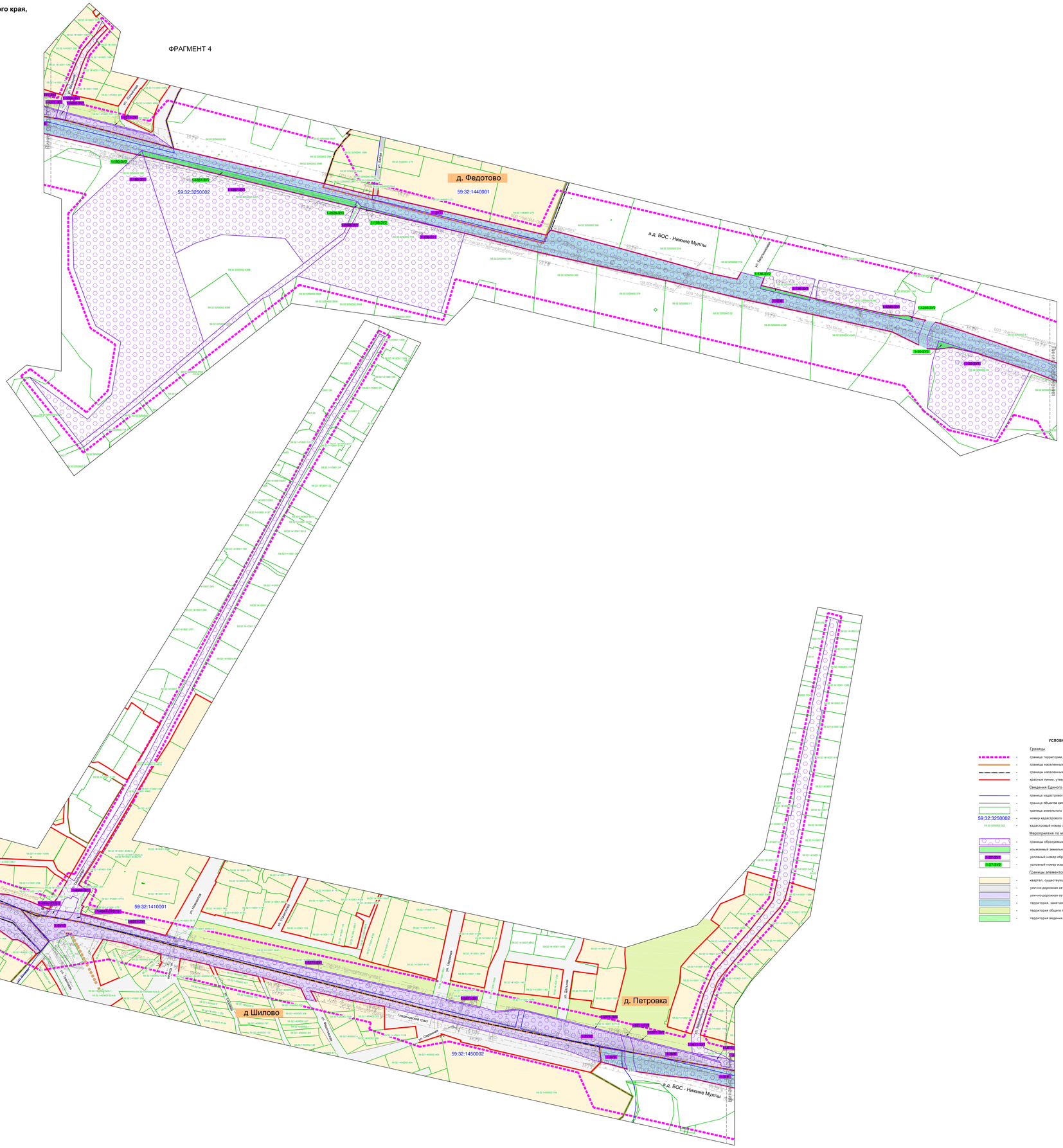
ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (1 ЭТАП). М 1:2000

С

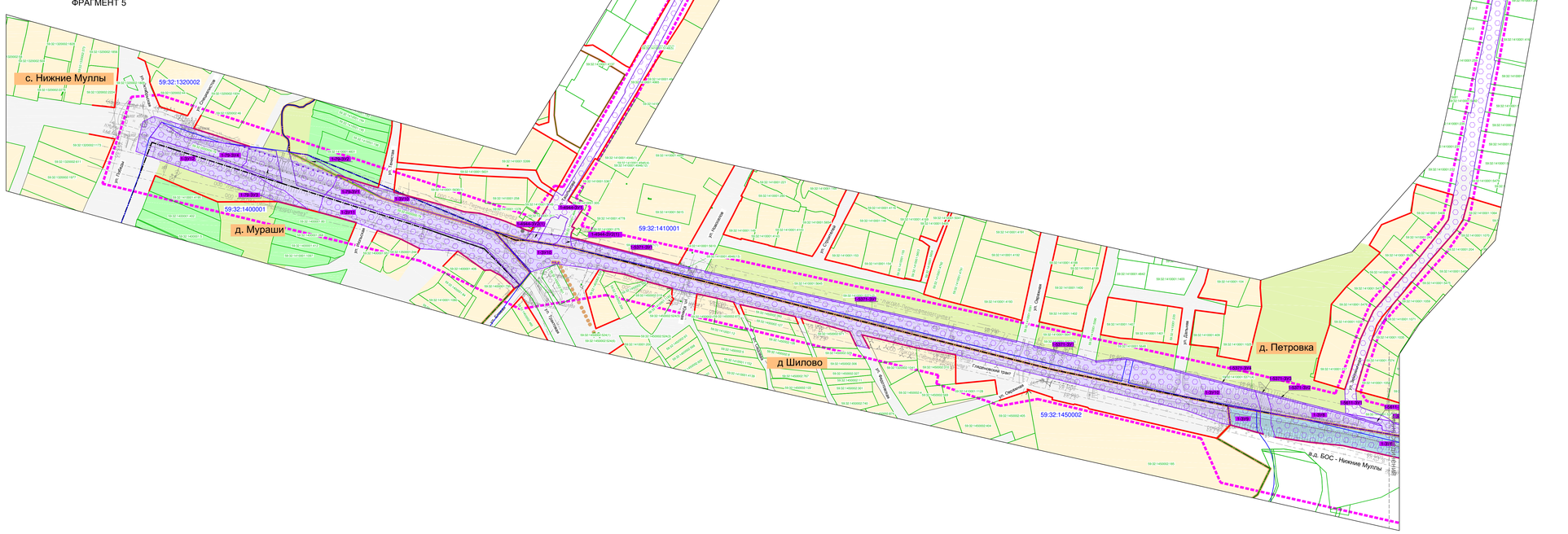
Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 4



ФРАГМЕНТ 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:333 - кадастровый номер земельного участка

Мероприятия по межеванию территории:

- границы образуемых и изменяемых земельных участков
- изымаемый земельный участок
- 1(2):ЗУ1 - условный номер образуемого и изменяемого земельного участка
- 1:ЗУ1 - условный номер изымаемого земельного участка

Границы элементов планировочной структуры

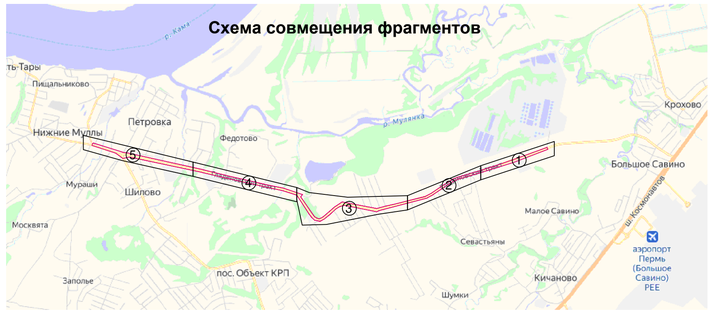
- квартал, существующая
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (2 ЭТАП). М 1:2000

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 1

ФРАГМЕНТ 2

ФРАГМЕНТ 3

д. Большое Савино

д. Малое Савино

п. Объект КРП

а.д. БОС - Нижние Муллы

59:32:3250002

2-ЗУ1(1)

ЧЗУ1

Линия соединения

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Мероприятия по межеванию территории:

- образуемый земельный участок
- 2-ЗУ1 - условный номер образуемого земельного участка
- устанавливаемый сервитут для размещения линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы
- ЧЗУ1 - условный номер устанавливаемого сервитута для размещения линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы
- условный номер образуемого лесного участка

Границы элементов планировочной структуры

- квартал, существующий
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

Лист 1

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

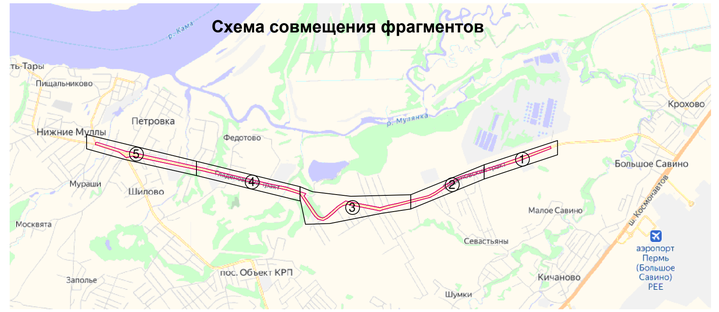
ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ (2 ЭТАП). М 1:2000

С

ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5

Схема совмещения фрагментов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Мероприятия по межеванию территории:

- образуемый земельный участок
- 2-ЗУ1 - условный номер образуемого земельного участка
- устанавливаемый сервитут для размещения линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы
- ЧЗУ1 - условный номер устанавливаемого сервитута для размещения линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы
- условный номер образуемого лесного участка

Границы элементов планировочной структуры

- квартал, существующий
- улично-дорожная сеть, существующая
- улично-дорожная сеть, планируемая
- территория, занятая линейным объектом, планируемая
- территория общего пользования, за исключением улично-дорожной сети, существующая
- территория ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, существующая

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков и способы их образования. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков

Проектом межевания территории предусмотрено образование земельного участка под линейный объект (автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы) в два этапа.

В соответствии с частью 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, а также в границах территорий общего пользования.

Виды разрешенного использования образуемых земельных участков установлены в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Линии отступа от красных линий не устанавливаются.

Для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» на территории Пермского городского округа Пермского края планируется установление публичного сервитута на землях лесного фонда.

Таблица 1

Условный номерна чертеже	**Адрес**	**Категория земель**	**Площадь устанавливаемого сервитута, кв.м**
ЧЗУ1	Пермский край, Култаевское участковое лесничество, квартал (выделы) №72 (13,14,18, 19)	Земли лесного фонда	1034

Сведения об образуемых в результате межевания территории земельных участках для размещения линейного объекта транспортной инфраструктуры автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» на территории Пермского округа Пермского края приведены в таблице 2.

Таблица 2

Перечень образуемых земельных участков

Условный номер образуемых земельных участков на чертеже	Этап межевания	Кадастровый номер земельного участка, из которого образуются земельные участки	Местоположение земельного участка	Сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Способ образования земельного участка	Сведения об отнесении(не отнесении) образуемого земельногоучастка к территории общего пользования	Необходимость изъятия для муниципальных нужд
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-ЗУ-1	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	804	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-1585-ЗУ1	1	59:32:3250002:1585	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Для дачного строительства	564767	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:1585 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-1585-ЗУ2	1	59:32:3250002:1585	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	868		+	+
1-100-ЗУ1	1	59:32:3250002:100	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	44085	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:100 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-100-ЗУ2	1	59:32:3250002:100	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли	Автомобильный транспорт (7.2.1)	1)-856; 2)-217		+	+

				обороны, безопасности и земли иного специального назначения					
1-101-ЗУ1	1	59:32:3250002:101	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	17174	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:101 с сохранением его в измененных границах	+	-
1-101-ЗУ2	1	59:32:3250002:101	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	33644		+	-
1-ЗУ2	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	44	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-3386-ЗУ1	1	59:32:3250002:3386	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	12440	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:3386 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-3386-ЗУ2	1	59:32:3250002:3386	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	560		+	+

1-3385-ЗУ1	1	59:32:3250002:3385	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	56878	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:3385 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-3385-ЗУ2	1	59:32:3250002:3385	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	1)-224; 2)-1077		+	+
1-336-ЗУ1	1	59:32:3250002:336	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	31954	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:336 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-336-ЗУ2	1	59:32:3250002:336	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	46		+	+
1-ЗУ3	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	59	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-4636-ЗУ1	1	59:32:3250002:4636	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйственного производства	246051	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4636 с сохранением его в измененных границах	-	-

1-4636-ЗУ2	1	59:32:3250002:4636		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	283		+	+
1-2793-ЗУ1	1	59:32:3250002:2793	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	812	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2793 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-2793-ЗУ2	1	59:32:3250002:2793	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	14		+	+
1-2849-ЗУ1	1	59:32:3250002:2849	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	24841	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2849 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-2849-ЗУ2	1	59:32:3250002:2849	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	1)-14; 2)-50		+	-
1-2790-ЗУ1	1	59:32:3250002:2790	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для садоводства	1316	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2790 с сохранением его в измененных границах	-	-

1-2790-ЗУ2	1	59:32:3250002:2790	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	20		+	+
1-1884-ЗУ1	1	59:32:3250002:1884	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Ведение садоводства	16899	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:1884 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-1884-ЗУ2	1	59:32:3250002:1884	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	101		+	+
1-ЗУ4	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	27	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-371-ЗУ1	1	59:32:3250002:371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под промышленные предприятия	17767	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:371 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-371-ЗУ2	1	59:32:3250002:371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли	Автомобильный транспорт (7.2.1)	233		+	+

				обороны, безопасности и земли иного специального назначения					
1-ЗУ5	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	65056	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-641-ЗУ1	1	59:32:3250002:641	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для животноводства (приют для собак)	8027	Образуется путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:641 с землями находящимися в государственной или муниципальной собственности	-	-
1-641-ЗУ2	1	59:32:3250002:641	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	127		+	+
1-724-ЗУ1	1	59:32:3250002:724	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	23967	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:724 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-724-ЗУ2	1	59:32:3250002:724	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	6		+	+

1-4238-ЗУ1	1	59:32:3250002:4238	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1575	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4238 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-4238-ЗУ2	1	59:32:3250002:4238	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	17		+	+
1-27-ЗУ1	1	59:32:3250002:27	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	2619	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:27 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-27-ЗУ2	1	59:32:3250002:27	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	81		+	+
1-30-ЗУ1	1	59:32:3250002:30	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	13200	Образуется путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:30 с землями находящимися в государственной или муниципальной собственности	-	-
1-30-ЗУ2	1	59:32:3250002:30	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	229		+	+

1-4240-ЗУ1	1	59:32:3250002:4240	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Ремонт автомобилей, склад	3770	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4240 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-4240-ЗУ2	1	59:32:3250002:4240	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	347		+	+
1-136-ЗУ1	1	59:32:3250002:136	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	1881	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:136 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-136-ЗУ2	1	59:32:3250002:136	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	327		+	+
1-ЗУ6	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	29308	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-ЗУ7	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	2946	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-

1-108-ЗУ1	1	59:32:3250002:108	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	20770	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:108 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-108-ЗУ2	1	59:32:3250002:108	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	230		+	+
1-2028-ЗУ1	1	59:32:3250002:2028	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	3658	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2028 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-2028-ЗУ2	1	59:32:3250002:2028	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	53		+	+
1-4387-ЗУ1	1	59:32:3250002:4387	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для размещения логистического центра	23601	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4387 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-4387-ЗУ2	1	59:32:3250002:4387	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	2544		+	+

1-190-ЗУ1	1	59:32:3250002:190	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения личного подсобного хозяйства	41966	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:190 с сохранением его в измененных границах	-	-
1-190-ЗУ2	1	59:32:3250002:190	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	34		+	+
1-ЗУ8	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	3544	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-5371-ЗУ1		59:32:1410001:5371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1070	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:5371 с сохранением его в измененных границах	+	-
1-5371-ЗУ2		59:32:1410001:5371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	211		+	-
1-5371-ЗУ3		59:32:1410001:5371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	22		+	-
1-5371-ЗУ4		59:32:1410001:5371	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	282		+	-

1-5650-ЗУ1	1	59:32:1410001:5650	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1403	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:5650 с сохранением его в измененных границах	+	-
1-5650-ЗУ2	1	59:32:1410001:5650	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	150		+	-
1-5611-ЗУ1	1	59:32:1410001:5611	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	9765	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:5611 с сохранением его в измененных границах	+	-
1-5611-ЗУ2	1	59:32:1410001:5611	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	277		+	-
1-ЗУ9	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	822	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-ЗУ10	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	28853	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-4944-ЗУ1	1	59:32:1410001:4944	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Под объекты транспорта Автомобильного	8085	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:4944 с сохранением его в измененных границах	+	-

1-4944-ЗУ2	1	59:32:1410001:4944	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1)-178; 2)-141		+	-
1-ЗУ11	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	4608	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-
1-79-ЗУ1	1	59:32:1410001:256 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	4656	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:256 (ЕЗ 59:32:0000000:79) с сохранением его в измененных границах	+	-
1-79-ЗУ2	1	59:32:1410001:256 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	1624		+	-
1-79-ЗУ3	1	59:32:1410001:255 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	1112	Образуется путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:256 (ЕЗ 59:32:0000000:79) с сохранением его в измененных границах	+	-
1-79-ЗУ4	1	59:32:1410001:255 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1852		+	-
1-ЗУ12	1	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	4972	Образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	+	-

2-ЗУ1	2	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт (7.2.1)	1)104762 2)32883 3)822	Образуется путем объединения земельных участков образованных на 1 этапе межевания (1-ЗУ1, 1-1585-ЗУ2, 1-100-ЗУ2, 1-101-ЗУ2, 1-ЗУ2, 1-3386-ЗУ2, 1-3385-ЗУ2, 1-336-ЗУ2; 1-ЗУ3, 1-4636-ЗУ2,1-371-ЗУ2;1-2793-ЗУ2;1-2790-ЗУ2;1-2849-ЗУ2; 1-1884-ЗУ2; 1-ЗУ4, 1-ЗУ5, 1-641-ЗУ2; 1-724-ЗУ2; 1-4238-ЗУ2, 1-27-ЗУ2, 1-30-ЗУ2, 1-ЗУ6, 1-4240-ЗУ2, 1-136-ЗУ2, 1-108-ЗУ2, 1-2028-ЗУ2, 1-4387-ЗУ2,1-190-ЗУ2)	+	-
2-ЗУ2	2	-	Пермский край, Пермский муниципальный округ	Земли населенных пунктов	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1)2946 2)4406 3)39558 4)6825	Образуется путем объединения земельных участков образованных на 1 этапе межевания (1-ЗУ7, 1-5371-ЗУ1, 1-5371-ЗУ2, 1-5371-ЗУ4, 1-5650-ЗУ2, 1-5611-ЗУ2, 1-ЗУ8, 1-ЗУ9, 1-ЗУ10, 1-4944-ЗУ2, 1-ЗУ11, 1-79-ЗУ1, 1-79-ЗУ3, 1-79-ЗУ4, 1-ЗУ12)	+	-

2. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особозащитных участков лесов

2.1 Целевое назначение лесов

Проектируемый лесной участок из состава земель лесного фонда расположен в защитных лесах (леса, расположенные в водоохранных зонах), защитных лесах (ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов).

В соответствии со ст. 114 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) для лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливается особый режим использования.

Ограничения в использовании лесов, расположенных в зеленых зонах, определяются ч. 4 ст. 117 ЛК РФ.

В связи с расположением проектируемой автомобильной дороги на территории лесов, расположенных в зеленых зонах, необходима разработка проекта изменения границ лесов, расположенных в зеленых зонах.

Согласно ч. 6 ст. 117 ЛК РФ порядок изменения границ земель, на которых располагаются леса, расположенные в зеленых зонах, определяются постановлением Правительства РФ от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

2.2 Вид (виды) разрешенного использования лесного участка

Использование проектируемого лесного участка предполагается для эксплуатации линейных объектов в целях размещения существующего линейного объекта транспортной инфраструктуры «автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы» в соответствии со статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации. Нового строительства, реконструкции и переустройства в границах проектирования не предусмотрено.

2.3 Количественные и качественные характеристики лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка в составе земель лесного фонда составлены на основании данных выписки из государственного лесного реестра от 4 декабря 2023г. №1501-2023-11 и приведены в таблицах 2-5 настоящего раздела.

Таблица 3

Характеристика проектируемого лесного участка в составе земель лесного фонда

Общая площадь всего (кв.м)	в том числе									
	лесные земли					не лесные земли				
	занятые лесными насажде-ниями, всего	в том числе покрытые лесными культурами, всего	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1034	-	-	-	-	-	1034	-	-	-	1034

Таблица 4

Характеристика насаждений проектируемого лесного участка в составе земель лесного фонда

Участковое лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждений	Площадь кв.м	В том числе по группам возраста древостоя			
					молодняки	средние возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
Култаевское участковое лесничество, квартал (выделы) №72 (13,14,18, 19)	72	18	Лесная дорога	1034	-	-	-	-
ИТОГО				1034	-	-	-	-

Таблица 5

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древисины (м.куб/га)		
						Средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
Защитные леса	-	-	-		-	-	-	-

Таблица 6

Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Площадь кв.м	Единица измерения	Объемы использования лесов, (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – Строительство, реконструкция, эксплуатация линейного объекта Цель предоставления лесного участка – «автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы»				
Защитные леса	хвойное	-	м.куб	-
	твердолиственное	-	м.куб	-
	мягколиственное	-	м.куб	-

4.Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и частей земельных участков

Таблица 7

Перечень координат характерных точек границ, образуемых земельных участков 1 этапа

1-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508593,06	2216436,87
2	508621,79	2216518,48
3	508636,43	2216561,74
4	508645,87	2216590,46
5	508654,88	2216617,99
6	508652,94	2216618,67
7	508590,92	2216447,56
1-1585-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508580,94	2216460,34
2	508592,96	2216496,31
3	508628,89	2216597,58
4	508637,82	2216623,89
5	508641,33	2216622,75
6	508645,41	2216634,70
7	508672,90	2216715,17
8	508700,20	2216814,43
9	508707,65	2216866,99
10	508712,75	2216983,33
11	508728,49	2217298,51
12	508736,05	2217449,24
13	508741,29	2217525,22
14	508746,85	2217568,91
15	508760,17	2217625,21
16	508769,65	2217656,65
17	508790,88	2217727,11
18	508815,37	2217800,11
19	508803,23	2217801,22
20	508783,66	2217804,13
21	508758,52	2217806,51
22	508747,42	2217809,95
23	508741,17	2217808,14
24	508734,18	2217799,90
25	508746,60	2217782,50
26	508751,25	2217766,95
27	508752,70	2217752,15
28	508747,45	2217731,75
29	508738,35	2217708,90
30	508724,05	2217692,30
31	508708,10	2217682,80
32	508694,40	2217679,60
33	508676,05	2217678,75
34	508651,20	2217691,15
35	508645,90	2217700,20
36	508643,15	2217713,00
37	508628,80	2217716,75
38	508620,10	2217716,35
39	508614,95	2217718,90
40	508596,85	2217736,85
41	508596,95	2217685,10
42	508593,65	2217676,55
43	508583,45	2217659,90
44	508571,70	2217649,20
45	508559,60	2217642,15
46	508540,85	2217639,65
47	508519,75	2217647,20
48	508514,90	2217653,60
49	508510,20	2217664,60
50	508510,00	2217676,15
51	508489,05	2217683,90
52	508478,30	2217698,60
53	508473,35	2217712,80
54	508470,60	2217730,35
55	508434,80	2217741,90
56	508411,30	2217744,70
57	508390,35	2217735,75
58	508383,50	2217725,30
59	508383,40	2217710,20
60	508397,20	2217687,10
61	508406,15	2217665,15
62	508424,75	2217641,60
63	508436,20	2217639,90
64	508440,10	2217637,25
65	508441,55	2217633,35
66	508440,40	2217628,05
67	508431,90	2217610,30
68	508441,90	2217598,00
69	508446,70	2217556,60
70	508456,75	2217530,90
71	508467,30	2217522,80
72	508487,10	2217514,95
73	508498,45	2217480,20
74	508453,70	2217370,40
75	508447,35	2217364,30
76	508438,05	2217363,20
77	508426,00	2217367,55
78	508400,50	2217392,65
79	508378,55	2217436,15
80	508367,75	2217441,00
81	508354,70	2217440,60
82	508334,50	2217423,85
83	508316,65	2217414,75
84	508284,20	2217372,20
85	508243,90	2217257,10
86	508247,05	2217239,10
87	508234,30	2217186,95
88	508212,30	2217154,55
89	508121,80	2217097,80
90	508110,50	2217087,20
91	508097,25	2217065,40
92	508085,85	2217058,20
93	508059,85	2217051,75
94	507994,35	2217045,85
95	507980,85	2217046,15
96	507972,35	2217049,25
97	508165,89	2216668,62
98	508286,41	2216729,69
99	508370,40	2216594,89
100	508523,85	2216304,61
101	508553,88	2216381,54
102	508559,64	2216401,47
1-1585-ЗУ2		

№№ точек	X	Y
1	508553,88	2216381,54
2	508585,97	2216463,57
3	508627,47	2216582,16
4	508641,33	2216622,75
5	508637,82	2216623,89
6	508628,89	2216597,58
7	508592,96	2216496,31
8	508580,94	2216460,34
9	508559,64	2216401,47

1-100-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508516,43	2215936,64
2	508639,72	2216203,28
3	508628,70	2216258,48
4	508593,06	2216436,87
5	508495,64	2216164,80
6	508457,00	2216049,22
7	508454,72	2216034,51
8	508431,72	2215964,49
9	508441,14	2215959,92
10	508501,22	2215941,34

1-100-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508495,64	2216164,80
2	508593,06	2216436,87
3	508590,92	2216447,56
4	508536,46	2216286,87
1	508431,72	2215964,49
2	508454,72	2216034,51
3	508457,00	2216049,22
4	508429,09	2215965,76

1-101-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508652,94	2216618,67
2	508641,33	2216622,75
3	508672,90	2216715,17
4	508700,20	2216814,43
5	508707,65	2216866,99
6	508712,75	2216983,33
7	508728,49	2217298,51
8	508736,05	2217449,24
9	508741,29	2217525,22
10	508746,85	2217568,91
11	508760,17	2217625,21
12	508769,65	2217656,65
13	508790,88	2217727,11
14	508815,37	2217800,11
15	508816,09	2217802,82
16	508817,80	2217809,24
17	508820,18	2217822,50
18	508821,88	2217831,98
19	508822,26	2217838,68
20	508823,00	2217852,27
21	508836,09	2217852,83
22	508835,33	2217839,48
23	508822,04	2217776,87
24	508809,11	2217736,63
25	508799,30	2217704,65
26	508782,90	2217650,29
27	508773,41	2217618,84
28	508768,10	2217601,26
29	508756,67	2217538,95
30	508747,58	2217416,05
31	508743,75	2217333,89
32	508740,92	2217273,40
33	508731,11	2217074,83
34	508720,57	2216858,78
35	508706,01	2216778,48
36	508687,18	2216713,12

1-101-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508215,98	2215337,50
2	508226,93	2215363,27
3	508229,81	2215370,73
4	508241,68	2215401,46
5	508250,09	2215429,93
6	508252,35	2215437,60
7	508265,43	2215481,92
8	508290,09	2215565,46
9	508300,63	2215605,68
10	508310,15	2215642,02
11	508323,28	2215692,13
12	508339,23	2215739,18
13	508366,60	2215829,89
14	508383,04	2215875,41
15	508426,17	2216021,01
16	508439,51	2216066,05
17	508472,96	2216161,34
18	508511,64	2216271,50
19	508517,41	2216287,93
20	508523,85	2216304,61
21	508530,19	2216320,97
22	508585,97	2216463,57
23	508627,47	2216582,16
24	508641,33	2216622,75
25	508652,94	2216618,67
26	508590,92	2216447,56
27	508536,46	2216286,87
28	508429,09	2215965,76
29	508424,12	2215951,96
30	508383,03	2215815,62
31	508321,94	2215612,94
32	508255,76	2215385,85
33	508232,45	2215336,96
34	508228,30	2215326,28
35	508211,56	2215293,47
36	508176,60	2215224,95
37	508038,98	2215015,24
38	508036,14	2215016,27
39	508033,22	2215017,34
40	508028,08	2215019,20
41	508019,09	2214994,29
42	508021,65	2214993,36
43	508024,73	2214992,25
44	507990,17	2214919,94
45	507983,45	2214942,86
46	507985,98	2214950,88
47	507976,18	2214953,64
48	507992,44	2214980,05
49	508010,89	2215010,04
50	508020,62	2215025,84
51	508025,50	2215033,77
52	508030,84	2215042,44
53	508045,99	2215067,05
54	508063,24	2215095,09
55	508068,57	2215103,74
56	508086,14	2215132,29
57	508165,88	2215252,52
58	508192,97	2215293,36

1-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508424,12	2215951,96
2	508427,47	2215951,55

3	508431,72	2215964,49
4	508429,09	2215965,76
1-3386-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508467,88	2215790,67
2	508512,16	2215930,25
3	508498,28	2215934,01
4	508438,16	2215950,26
5	508427,47	2215951,55
6	508415,19	2215911,37
7	508401,11	2215858,56
8	508386,73	2215814,53
9	508447,50	2215796,67
1-3386-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508401,11	2215858,56
2	508415,19	2215911,37
3	508427,47	2215951,55
4	508424,12	2215951,96
5	508383,03	2215815,62
6	508386,73	2215814,53
1-3385-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508456,32	2215332,72
2	508423,96	2215443,21
3	508381,94	2215462,50
4	508366,08	2215469,78
5	508467,88	2215790,67
6	508447,50	2215796,67
7	508386,73	2215814,53
8	508364,47	2215747,51
9	508356,25	2215726,76
10	508322,89	2215616,10
11	508320,33	2215594,12
12	508319,40	2215572,95
13	508316,79	2215563,73
14	508303,43	2215542,32
15	508296,71	2215514,85
16	508280,98	2215460,72
17	508262,28	2215399,86
18	508247,63	2215357,98
19	508236,90	2215332,56
20	508264,48	2215305,24
21	508279,01	2215290,84
22	508321,16	2215300,80
1-3385-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508356,25	2215726,76
2	508364,47	2215747,51
3	508386,73	2215814,53
4	508383,03	2215815,62
1	508236,90	2215332,56
2	508247,63	2215357,98
3	508262,28	2215399,86
4	508280,98	2215460,72
5	508296,71	2215514,85
6	508303,43	2215542,32
7	508316,79	2215563,73
8	508319,40	2215572,95
9	508320,33	2215594,12
10	508322,89	2215616,10
11	508321,94	2215612,94
12	508255,76	2215385,85
13	508232,45	2215336,96
1-336-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508077,31	2215694,12
2	508117,34	2215796,03
3	508127,33	2215821,46
4	508339,23	2215739,18
5	508323,28	2215692,13
6	508310,15	2215642,02
7	508305,62	2215632,48
8	508303,70	2215625,68
9	508300,63	2215605,68
1-336-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508300,63	2215605,68
2	508310,15	2215642,02
3	508305,62	2215632,48
4	508303,70	2215625,68
1-ЗУ3		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508232,01	2215322,88
2	508236,90	2215332,56
3	508232,45	2215336,96
4	508228,30	2215326,28
1-4636-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508219,30	2215079,14
2	508223,01	2215077,85
3	508299,53	2215051,16
4	508305,17	2215049,09
5	508347,13	2215033,62
6	508389,01	2215018,37
7	508364,14	2214950,64
8	508831,18	2214835,39
9	508832,40	2214858,56
10	508839,10	2214881,73
11	508852,56	2214908,49
12	508869,59	2214941,48
13	508879,05	2214982,64
14	508892,14	2215063,41
15	508882,79	2215147,94
16	508877,51	2215195,70
17	508887,99	2215277,94
18	508908,70	2215338,60
19	508502,92	2215204,40
20	508461,36	2215323,21
21	508306,29	2215284,76
22	508280,49	2215278,36
23	508245,19	2215310,78
24	508238,22	2215317,18
25	508235,20	2215319,95
26	508232,01	2215322,88
27	508221,79	2215303,88
28	508197,01	2215261,44
29	508176,60	2215224,95
30	508125,22	2215146,65
31	508095,28	2215101,03
32	508151,93	2215081,21
1-4636-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508176,60	2215224,95
2	508197,01	2215261,44
3	508221,79	2215303,88
4	508232,01	2215322,88
5	508228,30	2215326,28
6	508211,56	2215293,47
1-2793-ЗУ1		

№№ точек	X	Y
1	508029,90	2215042,80
2	508045,99	2215067,05
3	508016,71	2215078,83
4	508006,54	2215051,75

1-2793-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508030,84	2215042,44
2	508045,99	2215067,05
3	508029,90	2215042,80

1-2849-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508007,05	2215009,75
2	508017,84	2215025,63
3	507956,83	2215020,94
4	507921,53	2215018,23
5	507901,41	2215039,86
6	507865,16	2215079,18
7	507870,32	2215093,18
8	507913,65	2215076,59
9	507939,47	2215066,70
10	507969,49	2215055,21
11	508023,82	2215034,41
12	508029,90	2215042,80
13	508006,54	2215051,75
14	507976,65	2215063,19
15	507946,77	2215074,63
16	507916,88	2215086,07
17	507886,99	2215097,51
18	507857,10	2215108,95
19	507828,83	2215119,78
20	507827,55	2215121,28
21	507797,40	2215156,63
22	507766,91	2215192,38
23	507773,91	2215208,50
24	507811,17	2215193,89
25	507849,21	2215178,98
26	507879,01	2215167,30
27	507908,80	2215155,62
28	507938,60	2215143,94
29	507968,40	2215132,26
30	507998,20	2215120,58
31	508028,00	2215108,90
32	508063,24	2215095,09
33	508068,57	2215103,74
34	508042,28	2215114,04
35	508014,35	2215124,99
36	507986,42	2215135,94
37	507958,49	2215146,89
38	507930,56	2215157,84
39	507902,68	2215168,42
40	507874,87	2215179,67
41	507844,85	2215191,44
42	507814,20	2215203,45
43	507782,07	2215216,04
44	507753,20	2215227,36
45	507734,08	2215234,85
46	507730,27	2215240,93
47	507703,70	2215283,30
48	507685,37	2215312,54
49	507688,79	2215321,78
50	507744,97	2215299,11
51	507775,56	2215286,77
52	507805,77	2215274,59
53	507836,89	2215262,04
54	507867,15	2215249,84
55	507897,92	2215237,43
56	507901,57	2215246,73
57	507870,86	2215259,12
58	507840,26	2215271,46
59	507809,66	2215283,80
60	507779,06	2215296,14
61	507748,46	2215308,49
62	507717,86	2215320,83
63	507683,04	2215334,87
64	507669,48	2215340,20
65	507662,76	2215351,99
66	507678,11	2215388,88
67	507693,09	2215424,89
68	507708,07	2215460,89
69	507723,12	2215497,05
70	507716,88	2215499,75
71	507713,94	2215501,02
72	507701,99	2215472,65
73	507671,73	2215485,74
74	507641,44	2215498,84
75	507612,07	2215511,55
76	507581,79	2215524,65
77	507551,50	2215537,76
78	507563,44	2215566,11
79	507554,58	2215569,94
80	507543,57	2215544,36
81	507530,90	2215514,54
82	507494,11	2215553,44
83	507462,95	2215586,38
84	507456,34	2215571,53
85	507617,44	2215401,21
86	507671,13	2215307,01
87	507731,43	2215210,86
88	507837,27	2215086,78
89	507915,47	2215002,72
1	507656,10	2215363,67
2	507673,35	2215404,36
3	507683,76	2215429,35
4	507698,02	2215463,47
5	507673,33	2215474,33
6	507648,49	2215484,90
7	507623,70	2215495,62
8	507600,71	2215505,60
9	507578,06	2215515,25
10	507547,62	2215528,54
11	507538,39	2215506,62
12	507563,26	2215480,25
13	507581,86	2215460,66
14	507601,14	2215440,28
15	507629,58	2215410,21
16	507632,93	2215404,33

1-2849-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508025,50	2215033,77
2	508030,84	2215042,44
3	508029,90	2215042,80
4	508023,82	2215034,41
1	508007,05	2215009,75
2	508010,89	2215010,04
3	508020,62	2215025,84
4	508017,84	2215025,63

1-2790-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508017,84	2215025,63
2	508023,82	2215034,41
3	507969,49	2215055,21
4	507956,83	2215020,94

1-2790-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508020,62	2215025,84
2	508025,50	2215033,77
3	508023,82	2215034,41
4	508017,84	2215025,63

1-1884-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	507990,30	2214979,93
2	507996,06	2214992,03
3	508007,05	2215009,75
4	507915,47	2215002,72
5	507908,58	2214993,56
6	507798,52	2215110,11
7	507721,75	2215194,46
8	507660,99	2215289,40
9	507615,92	2215339,44
10	507580,09	2215379,21
11	507575,20	2215368,91
12	507580,44	2215362,87
13	507599,47	2215340,95
14	507601,51	2215338,60
15	507618,16	2215320,33
16	507623,55	2215314,42
17	507650,95	2215284,36
18	507655,29	2215277,64
19	507669,17	2215256,11
20	507690,20	2215223,50
21	507694,54	2215216,77
22	507698,79	2215210,18
23	507720,36	2215175,41
24	507686,24	2215184,13
25	507652,75	2215184,68
26	507642,55	2215171,47
27	507625,40	2215144,09
28	507631,07	2215117,26
29	507642,28	2215101,97
30	507666,22	2215088,32
31	507690,25	2215085,42
32	507726,37	2215111,14
33	507732,36	2215125,61
34	507734,33	2215139,02
35	507742,33	2215138,81
36	507757,79	2215138,39
37	507786,49	2215104,89
38	507815,34	2215074,85
39	507821,84	2215068,09
40	507856,81	2215031,69
41	507894,20	2214992,76
42	507910,53	2214975,77
43	507989,71	2214979,90

1-1884-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	507992,44	2214980,05
2	508010,89	2215010,04
3	508007,05	2215009,75
4	507996,06	2214992,03
5	507990,30	2214979,93

1-3У4

№№ точек	X	Y
1	507976,18	2214953,64
2	507992,44	2214980,05
3	507990,30	2214979,93

1-371-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508170,07	2214939,40
2	508253,73	2214908,98
3	508276,93	2214972,16
4	508305,17	2215049,09
5	508299,53	2215051,16
6	508219,30	2215079,14
7	508193,00	2215005,51
8	508188,58	2215007,05
9	508185,75	2215008,04
10	508171,41	2214967,11
11	508122,53	2214984,88
12	508119,90	2214985,83
13	508072,09	2215003,21
14	508072,00	2215003,24
15	508065,01	2215005,78
16	508055,39	2215009,28
17	508045,77	2215012,78
18	508038,98	2215015,24
19	508024,73	2214992,25
20	508031,27	2214989,87
21	508040,89	2214986,37
22	508050,51	2214982,87
23	508053,39	2214981,82
24	508053,50	2214981,78
25	508101,99	2214964,14
26	508105,67	2214962,81
27	508107,44	2214962,17

1-371-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508024,73	2214992,25
2	508038,98	2215015,24
3	508036,14	2215016,27
4	508033,22	2215017,34
5	508028,08	2215019,20
6	508019,09	2214994,29
7	508021,65	2214993,36

1-3У5

№№ точек	X	Y
1	508082,34	2212911,00
2	508098,08	2212911,00
3	508114,35	2212917,33
4	508120,22	2212922,72
5	508118,78	2212929,52
6	508053,28	2213122,10
7	508033,22	2213181,09
8	508016,73	2213175,97
9	508027,56	2213139,44
10	507995,94	2213159,27
11	507945,04	2213193,16
12	507936,53	2213201,50
13	507926,43	2213211,39
14	507891,63	2213230,12
15	507771,70	2213307,99
16	507746,24	2213327,38
17	507719,51	2213354,42
18	507694,53	2213392,55
19	507686,16	2213419,75
20	507684,08	2213425,92
21	507695,39	2213454,79
22	507713,32	2213485,36
23	507718,07	2213492,12
24	507736,07	2213514,59
25	507854,27	2213657,87
26	507886,06	2213704,85
27	507900,47	2213735,55
28	507919,81	2213773,29
29	507911,01	2213813,14
30	507889,03	2213921,86
31	507868,28	2214024,52
32	507858,99	2214066,39

33	507855,20	2214083,49
34	507844,96	2214127,18
35	507836,84	2214164,69
36	507833,13	2214181,80
37	507830,79	2214192,57
38	507826,45	2214228,18
39	507825,06	2214239,39
40	507834,78	2214274,35
41	507838,82	2214288,89
42	507848,75	2214324,68
43	507857,03	2214359,76
44	507860,50	2214374,48
45	507868,65	2214409,03
46	507883,26	2214462,47
47	507885,38	2214470,25
48	507905,18	2214553,81
49	507925,35	2214632,14
50	507944,12	2214712,78
51	507965,43	2214795,90
52	507974,72	2214832,59
53	507992,62	2214901,82
54	507990,17	2214919,94
55	507983,45	2214942,86
56	507985,98	2214950,88
57	507976,18	2214953,64
58	507975,34	2214946,03
59	507947,64	2214842,66
60	507937,66	2214804,33
61	507928,59	2214769,50
62	507919,51	2214734,66
63	507917,50	2214726,92
64	507909,94	2214697,89
65	507880,82	2214579,63
66	507852,22	2214463,49
67	507829,41	2214370,89
68	507820,45	2214337,08
69	507818,41	2214329,38
70	507809,47	2214295,65
71	507802,13	2214267,94
72	507799,66	2214263,90
73	507791,43	2214225,12
74	507794,93	2214206,67
75	507833,74	2214010,89
76	507837,26	2213994,25
77	507857,63	2213898,97
78	507864,57	2213869,15
79	507867,91	2213851,81
80	507880,12	2213786,43
81	507872,93	2213750,48
82	507870,69	2213743,77
83	507868,36	2213736,94
84	507867,58	2213734,39
85	507863,35	2213721,71
86	507838,71	2213678,11
87	507832,18	2213666,58
88	507739,10	2213562,16
89	507704,73	2213517,75
90	507684,70	2213491,59
91	507667,92	2213461,62
92	507660,02	2213445,38
93	507657,13	2213434,06
94	507657,62	2213432,32
95	507659,11	2213427,18
96	507665,54	2213404,86
97	507677,51	2213363,34
98	507679,13	2213362,00
99	507698,97	2213340,80
100	507713,35	2213329,05
101	507739,81	2213307,42
102	507773,40	2213283,73
103	507780,28	2213277,89
104	507783,76	2213281,63
105	507918,31	2213194,99
106	507909,43	2213192,94
107	507938,59	2213174,22
108	507987,20	2213143,02
109	508004,16	2213132,12
110	508027,63	2213117,07
111	508050,52	2213059,09
112	508084,77	2212955,38
113	508093,87	2212927,85
114	508081,70	2212924,14

1-641-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	507630,29	2213277,19
2	507631,44	2213276,60
3	507658,31	2213262,56
4	507695,00	2213253,76
5	507718,21	2213251,99
6	507739,34	2213263,11
7	507772,14	2213282,97
8	507744,23	2213301,85
9	507733,10	2213309,22
10	507713,35	2213329,05
11	507698,97	2213340,80
12	507679,13	2213362,00
13	507678,07	2213362,87

1-641-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	507772,14	2213282,97
2	507773,40	2213283,73
3	507739,81	2213307,42
4	507698,97	2213340,80
5	507713,35	2213329,05
6	507733,10	2213309,22
7	507744,23	2213301,85

1-724-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	507645,66	2213177,76
2	507612,04	2213240,44
3	507631,44	2213276,60
4	507658,31	2213262,56
5	507695,00	2213253,76
6	507718,21	2213251,99
7	507739,34	2213263,11
8	507772,14	2213282,97
9	507780,28	2213277,89
10	507790,21	2213269,47
11	507938,59	2213174,22
12	507903,50	2213121,63
13	507806,03	2213177,44
14	507660,84	2213186,10

1-724-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	507780,28	2213277,89
2	507773,40	2213283,73
3	507772,14	2213282,97

1-4238-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	507996,40	2213234,50
2	507990,71	2213253,74
3	507926,43	2213211,39
4	507936,53	2213201,50
5	507947,22	2213194,91

1-4238-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	507945,04	2213193,16
2	507947,22	2213194,91
3	507936,53	2213201,50
1-27-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508016,73	2213175,97
2	507995,94	2213159,27
3	507947,22	2213194,91
4	507996,40	2213234,50
1-27-ЗУ2		
№№ точек	X	Y
1	507995,94	2213159,27
2	507947,22	2213194,91
3	507945,04	2213193,16
1-30-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508081,70	2212924,14
2	508063,66	2212918,66
3	508037,68	2212914,33
4	507997,07	2212911,40
5	507968,49	2212945,85
6	507953,68	2213009,35
7	508029,25	2213048,17
8	508050,51	2213059,09
9	508076,57	2212980,24
10	508081,93	2212956,12
11	508083,26	2212950,63
12	508083,75	2212946,45
13	508083,52	2212940,38
14	508081,87	2212927,48
1-30-ЗУ2		
№№ точек	X	Y
1	508081,70	2212924,14
2	508093,87	2212927,85
3	508076,57	2212980,24
4	508081,93	2212956,12
5	508083,26	2212950,63
6	508083,75	2212946,45
7	508083,52	2212940,38
8	508081,87	2212927,48
1-4240-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508180,69	2212755,71
2	508180,15	2212758,42
3	508178,80	2212764,81
4	508177,68	2212770,02
5	508157,68	2212863,37
6	508151,10	2212887,67
7	508149,21	2212894,25
8	508127,61	2212890,42
9	508129,45	2212884,00
10	508129,38	2212872,80
11	508130,68	2212862,61
12	508131,63	2212855,27
13	508153,92	2212751,23
14	508170,98	2212753,32
15	508174,32	2212754,15
16	508175,67	2212754,48
17	508179,17	2212755,34
1-4240-ЗУ2		
№№ точек	X	Y
1	508153,92	2212751,23
2	508131,63	2212855,27
3	508130,68	2212862,61
4	508129,38	2212872,80
5	508129,45	2212884,00
6	508127,61	2212890,42
7	508121,91	2212889,41
8	508152,31	2212751,03
1-136-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508182,02	2212750,32
2	508184,00	2212741,47
3	508197,32	2212682,07
4	508195,71	2212681,46
5	508190,98	2212679,68
6	508190,06	2212679,34
7	508184,11	2212677,10
8	508172,98	2212672,92
9	508155,94	2212743,15
10	508161,35	2212744,73
11	508166,18	2212746,14
12	508172,31	2212747,93
13	508176,79	2212749,03
1-136-ЗУ2		
№№ точек	X	Y
1	508172,98	2212672,92
2	508155,94	2212743,15
3	508151,80	2212741,94
4	508168,54	2212671,25
1-ЗУ6		
№№ точек	X	Y
1	508439,66	2211507,00
2	508410,57	2211672,66
3	508376,83	2211804,43
4	508369,73	2211828,88
5	508319,26	2212045,38
6	508313,98	2212043,78
7	508233,72	2212360,04
8	508245,42	2212364,15
9	508252,70	2212370,64
10	508226,80	2212468,56
11	508189,78	2212602,54
12	508182,21	2212638,20
13	508192,09	2212643,88
14	508183,14	2212676,74
15	508172,98	2212672,92
16	508168,54	2212671,25
17	508151,80	2212741,94
18	508155,94	2212743,15
19	508153,92	2212751,23
20	508152,31	2212751,03
21	508121,91	2212889,41
22	508127,61	2212890,42
23	508125,67	2212897,16
24	508123,18	2212908,84
25	508120,94	2212906,95
26	508120,02	2212906,43
27	508101,03	2212899,42
28	508100,04	2212899,11
29	508098,99	2212899,00
30	508087,57	2212899,00
31	508106,64	2212860,30
32	508131,39	2212747,01
33	508153,59	2212645,41
34	508167,25	2212589,42
35	508180,38	2212535,44
36	508201,91	2212436,78
37	508221,00	2212352,00
38	508248,14	2212246,98

39	508286,51	2212098,56
40	508294,00	2212092,19
41	508366,90	2211783,15
42	508360,86	2211776,67
43	508374,93	2211716,17
44	508403,20	2211588,41
45	508406,91	2211551,25
46	508412,96	2211509,69
47	508412,62	2211512,07
48	508427,73	2211507,00
1-3У7		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508319,26	2212045,38
2	508315,87	2212059,11
3	508312,42	2212073,11
4	508309,02	2212086,90
5	508305,60	2212100,67
6	508302,16	2212114,71
7	508302,14	2212121,72
8	508264,67	2212281,86
9	508245,42	2212364,15
10	508233,72	2212360,04
11	508313,98	2212043,78
1-108-3У1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508283,79	2212097,09
2	508248,14	2212246,98
3	508221,59	2212239,02
4	508133,79	2212212,67
5	508138,56	2212193,99
6	508156,97	2212121,98
7	508174,32	2212054,15
8	508186,60	2212006,14
9	508240,06	2212073,50
10	508253,85	2212080,94
11	508261,56	2212085,10
1-108-3У2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508283,79	2212097,09
2	508286,51	2212098,56
3	508248,14	2212246,98
1-2028-3У1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508133,14	2211920,26
2	508196,28	2212004,75
3	508248,78	2212073,41
4	508262,93	2212079,29
5	508285,44	2212088,64
6	508283,79	2212097,09
7	508261,56	2212085,10
8	508253,85	2212080,94
9	508240,06	2212073,50
10	508186,60	2212006,14
11	508170,96	2211983,90
12	508158,25	2211965,81
13	508154,93	2211957,42
14	508083,33	2211871,12
15	508077,46	2211864,29
16	508049,62	2211831,89
17	508028,88	2211807,74
18	508009,63	2211785,34
19	508005,16	2211780,14
20	507984,07	2211753,56
21	507962,28	2211726,10
22	507941,05	2211699,34
23	507946,96	2211694,94
24	507996,11	2211757,58
25	508092,08	2211872,06
1-2028-3У2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508285,44	2212088,64
2	508294,00	2212092,19
3	508286,51	2212098,56
4	508283,79	2212097,09
1-4387-3У1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508285,44	2212088,64
2	508262,93	2212079,29
3	508248,78	2212073,41
4	508204,68	2212015,75
5	508240,82	2211988,76
6	508245,97	2211897,63
7	508234,08	2211860,36
8	508219,00	2211831,00
9	508329,83	2211795,15
10	508358,74	2211785,79
11	508350,97	2211819,17
1-4387-3У2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508366,90	2211783,15
2	508294,00	2212092,19
3	508285,44	2212088,64
4	508350,97	2211819,17
5	508358,74	2211785,79
1-190-3У1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	507946,96	2211694,94
2	507996,11	2211757,58
3	508092,08	2211872,06
4	508329,83	2211795,15
5	508358,74	2211785,79
6	508360,86	2211776,67
7	508339,56	2211753,83
8	508273,93	2211683,43
9	508198,08	2211685,52
10	508135,10	2211708,88
11	508114,96	2211717,12
12	508091,93	2211752,94
13	508016,66	2211739,75
14	507981,07	2211705,17
15	508041,40	2211622,31
1-190-3У2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508360,86	2211776,67
2	508366,90	2211783,15
3	508358,74	2211785,79
1-3У8		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508460,64	2211502,80
2	508438,25	2211590,17
3	508426,19	2211629,26
4	508425,65	2211632,64
5	508420,90	2211633,28
6	508418,24	2211645,90
7	508427,79	2211645,68
8	508428,94	2211644,78
9	508423,75	2211662,50
10	508414,28	2211659,71
11	508410,80	2211672,74
12	508420,07	2211675,28
13	508387,67	2211801,78

14	508389,33	2211801,37
15	508369,73	2211828,88
16	508376,83	2211804,43
17	508410,57	2211672,66
18	508439,66	2211507,00
19	508446,01	2211507,00
20	508447,04	2211506,88
1-5371-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508604,78	2210849,81
2	508605,34	2210847,51
3	508605,36	2210847,09
4	508639,41	2210713,56
5	508637,89	2210713,33
6	508603,41	2210849,09
1	508521,86	2211219,02
2	508600,96	2210865,97
3	508599,54	2210865,26
4	508520,38	2211218,67
1	508505,84	2211287,17
2	508516,46	2211238,62
3	508514,78	2211238,27
4	508504,12	2211286,80
1	508425,18	2211662,92
2	508430,90	2211643,24
3	508428,94	2211644,78
4	508423,75	2211662,50
1	508387,67	2211801,78
2	508389,33	2211801,37
3	508421,51	2211675,68
4	508420,07	2211675,28
1-5371-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508462,40	2211502,27
2	508439,56	2211591,57
3	508427,69	2211629,33
4	508425,65	2211632,64
5	508426,19	2211629,26
6	508438,25	2211590,17
7	508460,64	2211502,80
1-5371-ЗУ3		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508465,79	2211489,02
2	508462,40	2211502,27
3	508460,64	2211502,80
4	508464,08	2211489,37
5	508464,96	2211489,11
1-5371-ЗУ4		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508499,28	2211308,52
2	508502,78	2211343,52
3	508501,01	2211351,29
4	508465,79	2211489,02
5	508464,96	2211489,11
6	508464,08	2211489,37
7	508499,56	2211350,94
8	508501,25	2211343,41
9	508497,74	2211308,23
1-5650-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508425,18	2211662,92
2	508446,34	2211669,17
3	508470,63	2211679,91
4	508492,24	2211688,19
5	508510,76	2211697,65
6	508530,33	2211713,77
7	508529,53	2211714,62
8	508552,40	2211726,53
9	508542,23	2211734,08
10	508525,29	2211718,27
11	508523,77	2211718,63
12	508507,50	2211705,27
13	508501,47	2211702,31
14	508488,72	2211696,89
15	508472,66	2211691,81
16	508446,67	2211682,63
17	508421,51	2211675,68
1-5650-ЗУ2		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508423,75	2211662,50
2	508425,18	2211662,92
3	508421,51	2211675,68
4	508420,07	2211675,28
5	508410,80	2211672,74
6	508414,28	2211659,71
1-5611-ЗУ1		
№№ точек	**X**	**Y**
1	508430,90	2211643,24
2	508432,25	2211642,17
3	508435,66	2211636,53
4	508447,11	2211608,40
5	508454,18	2211604,11
6	508465,47	2211603,19
7	508495,66	2211612,09
8	508524,02	2211621,66
9	508546,99	2211635,70
10	508562,80	2211645,02
11	508568,95	2211649,82
12	508589,49	2211666,01
13	508588,53	2211667,20
14	508608,96	2211683,81
15	508609,46	2211683,24
16	508627,40	2211699,56
17	508647,80	2211717,43
18	508659,45	2211725,68
19	508659,74	2211724,81
20	508684,08	2211731,26
21	508698,95	2211734,00
22	508716,91	2211737,15
23	508738,61	2211740,95
24	508757,24	2211744,22
25	508760,19	2211744,84
26	508781,74	2211749,34
27	508803,47	2211753,88
28	508813,26	2211755,97
29	508839,84	2211761,47
30	508840,19	2211759,81
31	508891,52	2211770,24
32	508931,78	2211778,15
33	508932,35	2211775,31
34	508958,60	2211780,62
35	508959,33	2211780,77
36	508984,40	2211786,00
37	509010,79	2211791,97
38	509036,27	2211796,89
39	509061,13	2211801,70
40	509065,24	2211789,12
41	509061,42	2211790,03
42	509042,90	2211786,17
43	509017,24	2211780,83
44	508991,55	2211775,23
45	508970,60	2211770,59
46	508964,08	2211769,15
47	508958,44	2211768,07

48	508934,74	2211762,92
49	508923,81	2211762,01
50	508915,52	2211760,48
51	508910,13	2211758,34
52	508903,63	2211756,88
53	508884,16	2211752,81
54	508859,82	2211747,59
55	508818,46	2211738,76
56	508803,96	2211737,94
57	508780,32	2211733,37
58	508780,84	2211730,50
59	508754,37	2211725,81
60	508726,88	2211721,12
61	508699,45	2211716,37
62	508687,35	2211713,69
63	508674,70	2211710,92
64	508659,27	2211708,03
65	508644,12	2211696,57
66	508617,37	2211675,87
67	508597,66	2211658,90
68	508596,14	2211657,59
69	508578,94	2211642,80
70	508559,66	2211626,22
71	508556,15	2211623,20
72	508543,21	2211617,07
73	508523,96	2211608,34
74	508523,71	2211608,23
75	508496,96	2211599,73
76	508468,52	2211591,88
77	508466,97	2211590,64
78	508439,56	2211591,57

1-5611-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508439,56	2211591,57
2	508430,90	2211643,24
3	508428,94	2211644,78
4	508427,79	2211645,68
5	508418,24	2211645,90
6	508420,90	2211633,28
7	508425,65	2211632,64
8	508427,69	2211629,33

1-ЗУ9

№№ точек	X	Y
1	508441,77	2211495,00
2	508427,00	2211495,00
3	508425,96	2211495,11
4	508416,27	2211498,17
5	508419,68	2211486,24
6	508426,61	2211460,81
7	508448,22	2211458,25

1-ЗУ10

№№ точек	X	Y
1	508464,08	2211489,37
2	508445,31	2211495,00
3	508441,77	2211495,00
4	508442,39	2211491,43
5	508448,22	2211458,25
6	508426,61	2211460,81
7	508428,48	2211451,21
8	508442,99	2211411,17
9	508472,87	2211286,08
10	508506,38	2211149,67
11	508514,02	2211105,27
12	508528,79	2211043,47
13	508513,49	2211051,71
14	508516,58	2211036,83
15	508532,14	2211029,46
16	508547,62	2210974,85
17	508549,63	2210967,75
18	508563,19	2210905,31
19	508566,03	2210897,90
20	508570,14	2210879,56
21	508575,33	2210856,42
22	508581,70	2210828,55
23	508588,70	2210801,57
24	508597,18	2210775,42
25	508602,58	2210745,55
26	508609,19	2210697,64
27	508599,78	2210667,28
28	508646,00	2210627,00
29	508680,33	2210511,79
30	508683,97	2210499,89
31	508699,28	2210472,92
32	508699,58	2210471,97
33	508706,68	2210459,86
34	508702,14	2210473,59
35	508695,75	2210495,26
36	508690,68	2210513,10
37	508678,50	2210558,72
38	508676,53	2210565,96
39	508668,45	2210592,82
40	508666,61	2210610,63
41	508660,35	2210631,43
42	508657,40	2210639,80
43	508647,40	2210663,84
44	508646,05	2210668,10
45	508645,81	2210669,76
46	508636,12	2210662,13
47	508633,91	2210676,09
48	508644,09	2210681,54
49	508640,94	2210703,07
50	508638,35	2210701,77
51	508633,42	2210697,89
52	508631,24	2210691,92
53	508626,88	2210716,17
54	508630,69	2210714,27
55	508637,13	2210713,21
56	508637,89	2210713,33
57	508603,41	2210849,09
58	508604,78	2210849,81
59	508600,96	2210865,97
60	508599,54	2210865,26
61	508520,38	2211218,67
62	508521,86	2211219,02
63	508516,46	2211238,62
64	508514,78	2211238,27
65	508504,12	2211286,80
66	508505,84	2211287,17
67	508499,28	2211308,52
68	508497,74	2211308,23
69	508501,25	2211343,41
70	508499,56	2211350,94
1	508610,88	2210698,96
2	508611,36	2210699,83
3	508610,49	2210700,32
4	508610,01	2210699,44
1	508611,46	2210692,87
2	508611,46	2210693,88
3	508610,46	2210693,88
4	508610,46	2210692,87
1	508611,46	2210695,46
2	508611,46	2210696,46
3	508610,46	2210696,46
4	508610,46	2210695,46

1-4944-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508644,09	2210681,54

2	508645,81	2210669,76
3	508649,28	2210672,49
4	508656,40	2210676,68
5	508657,03	2210677,06
6	508661,61	2210679,72
7	508662,29	2210680,12
8	508663,85	2210681,03
9	508667,34	2210683,03
10	508685,78	2210693,60
11	508691,42	2210696,73
12	508686,61	2210703,78
13	508802,98	2210774,89
14	508806,50	2210774,89
15	508819,57	2210781,74
16	508829,08	2210786,74
17	508854,63	2210803,14
18	508926,40	2210840,74
19	508936,98	2210846,29
20	509057,62	2210909,53
21	509101,41	2210933,08
22	509107,36	2210936,29
23	509285,54	2211032,15
24	509355,06	2211071,91
25	509355,80	2211072,38
26	509366,52	2211079,22
27	509371,82	2211082,56
28	509376,72	2211085,75
29	509472,18	2211142,75
30	509468,77	2211149,17
31	509383,77	2211099,22
32	509353,54	2211080,18
33	509350,85	2211078,47
34	509339,81	2211072,02
35	509282,92	2211038,73
36	509199,88	2210992,88
37	508832,68	2210800,72
38	508810,21	2210788,96
39	508681,50	2210709,77
40	508680,94	2210710,61
41	508676,07	2210717,96
42	508671,92	2210727,60
43	508670,99	2210726,93
44	508668,42	2210725,08
45	508652,80	2210715,33
46	508651,46	2210714,48
47	508650,22	2210717,77
48	508644,88	2210714,41
49	508639,41	2210713,56
50	508640,94	2210703,07
51	508647,55	2210706,37
52	508655,94	2210708,34
53	508660,39	2210710,61
54	508665,00	2210701,75
55	508660,55	2210699,43
56	508662,90	2210696,25
57	508661,20	2210690,71

1-4944-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508639,41	2210713,56
2	508637,13	2210713,21
3	508630,69	2210714,27
4	508626,88	2210716,17
5	508631,24	2210691,92
6	508633,42	2210697,89
7	508638,35	2210701,77
8	508640,94	2210703,07
1	508644,09	2210681,54
2	508633,91	2210676,09
3	508636,12	2210662,13
4	508645,81	2210669,76

1-ЗУ11

№№ точек	X	Y
1	508679,16	2210431,50
2	508684,92	2210432,40
3	508687,85	2210435,33
4	508630,00	2210615,00
5	508585,49	2210655,80
6	508581,73	2210650,28
7	508595,99	2210634,26
8	508602,27	2210622,49
9	508602,12	2210616,70
10	508601,67	2210616,43
11	508602,47	2210615,12
12	508623,81	2210585,41
13	508626,43	2210542,72
14	508637,42	2210520,89
15	508647,10	2210494,56
16	508655,95	2210470,50
17	508665,15	2210437,90
18	508667,74	2210427,86

1-79-ЗУ1

№№ точек	X	Y
1	508699,58	2210471,97
2	508699,28	2210472,92
3	508683,97	2210499,89
4	508680,33	2210511,79
5	508646,00	2210627,00
6	508599,78	2210667,28
7	508585,49	2210655,80
8	508630,00	2210615,00
9	508687,85	2210435,33
10	508696,74	2210444,20
11	508705,90	2210448,32
12	508710,04	2210449,72
13	508706,68	2210459,86
1	508702,37	2210466,39
2	508702,07	2210467,34
3	508701,12	2210467,04
4	508701,42	2210466,09
1	508706,57	2210452,99
2	508706,27	2210453,95
3	508705,32	2210453,65
4	508705,62	2210452,70
1	508704,73	2210460,04
2	508704,42	2210460,99
3	508703,47	2210460,69
4	508703,77	2210459,74

1-79-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508727,57	2210396,75
2	508735,90	2210394,55
3	508733,00	2210415,00
4	508706,68	2210459,86
5	508710,04	2210449,72
6	508705,90	2210448,32
7	508696,74	2210444,20
8	508687,85	2210435,33
9	508698,33	2210402,79
10	508724,30	2210397,70
11	508725,20	2210398,15
12	508725,65	2210397,26
1	508708,40	2210447,14
2	508708,10	2210448,10
3	508707,15	2210447,80
4	508707,45	2210446,84
1	508722,91	2210402,57

2	508722,50	2210403,48
3	508721,58	2210403,06
4	508722,01	2210402,15
1	508709,98	2210442,12
2	508709,69	2210443,08
3	508708,73	2210442,78
4	508709,02	2210441,83
1	508722,02	2210404,61
2	508721,66	2210405,55
3	508720,73	2210405,20
4	508721,08	2210404,26
1	508711,50	2210437,24
2	508711,21	2210438,20
3	508710,26	2210437,90
4	508710,55	2210436,94
1	508720,20	2210410,00
2	508719,88	2210410,95
3	508718,94	2210410,63
4	508719,26	2210409,68
1	508713,01	2210432,46
2	508712,71	2210433,42
3	508711,75	2210433,12
4	508712,05	2210432,16
1	508718,26	2210415,75
2	508717,94	2210416,69
3	508716,99	2210416,37
4	508717,31	2210415,43
1	508714,86	2210426,56
2	508714,57	2210427,52
3	508713,61	2210427,22
4	508713,90	2210426,26
1	508716,50	2210421,30
2	508716,22	2210422,25
3	508715,26	2210421,96
4	508715,55	2210421,00

1-79-ЗУ3

№№ точек	X	Y
1	508724,44	2210382,16
2	508701,36	2210386,37
3	508717,37	2210343,67
4	508719,28	2210340,54
5	508724,56	2210345,82
6	508738,68	2210348,00
7	508742,00	2210349,07
8	508737,42	2210379,79
1	508731,29	2210378,37
2	508731,10	2210379,35
3	508730,11	2210379,16
4	508730,30	2210378,18
1	508738,26	2210355,75
2	508737,96	2210356,71
3	508737,00	2210356,41
4	508737,30	2210355,45
1	508731,86	2210376,26
2	508731,57	2210377,22
3	508730,61	2210376,92
4	508730,90	2210375,97
1	508736,80	2210360,42
2	508736,50	2210361,37
3	508735,54	2210361,08
4	508735,84	2210360,12
1	508733,46	2210371,08
2	508733,17	2210372,04
3	508732,22	2210371,74
4	508732,51	2210370,78
1	508734,88	2210366,53
2	508734,58	2210367,49
3	508733,63	2210367,19
4	508733,93	2210366,24

1-79-ЗУ4

№№ точек	X	Y
1	508770,00	2210250,00
2	508755,59	2210270,95
3	508752,06	2210280,02
4	508747,00	2210316,00
5	508744,11	2210333,35
6	508743,83	2210334,32
7	508742,86	2210337,66
8	508742,57	2210338,62
9	508743,52	2210338,91
10	508742,00	2210349,07
11	508738,68	2210348,00
12	508724,56	2210345,82
13	508719,28	2210340,54
14	508717,37	2210343,67
15	508730,00	2210310,00
16	508753,00	2210237,00
1	508742,02	2210343,72
2	508741,72	2210344,67
3	508740,76	2210344,38
4	508741,06	2210343,42

1-ЗУ12

№№ точек	X	Y
1	508699,31	2210373,30
2	508695,80	2210379,06
3	508692,66	2210388,57
4	508670,86	2210416,13
5	508679,92	2210381,60
6	508736,71	2210220,68
7	508770,34	2210228,61
8	508776,71	2210240,87
9	508762,82	2210286,19
10	508742,74	2210349,30
11	508742,00	2210349,07
12	508743,52	2210338,91
13	508742,57	2210338,62
14	508742,86	2210337,66
15	508743,83	2210334,32
16	508744,11	2210333,35
17	508747,00	2210316,00
18	508752,06	2210280,02
19	508755,59	2210270,95
20	508770,00	2210250,00
21	508753,00	2210237,00
22	508730,00	2210310,00
23	508717,37	2210343,67

Таблица 8

Перечень координат характерных точек границ, образуемых земельных участков 2 этапа

2-ЗУ1		
№№ точек	X	Y
1	508118,77	2212929,52
2	508053,28	2213122,10
3	508033,22	2213181,09
4	508016,73	2213175,97
5	508027,56	2213139,44
6	507995,94	2213159,27
7	507947,22	2213194,91
8	507936,53	2213201,50
9	507926,43	2213211,39
10	507891,63	2213230,12
11	507771,70	2213307,99
12	507746,24	2213327,38
13	507719,51	2213354,42
14	507694,53	2213392,55
15	507686,16	2213419,75
16	507684,08	2213425,92
17	507695,39	2213454,79
18	507713,32	2213485,36
19	507718,07	2213492,12
20	507736,07	2213514,59
21	507854,27	2213657,87
22	507886,06	2213704,85
23	507900,47	2213735,55
24	507919,81	2213773,29
25	507911,01	2213813,14
26	507889,03	2213921,86
27	507868,28	2214024,52
28	507858,99	2214066,39
29	507855,20	2214083,49
30	507844,96	2214127,18
31	507836,84	2214164,69
32	507833,13	2214181,80
33	507830,79	2214192,57
34	507826,45	2214228,18
35	507825,06	2214239,39
36	507834,78	2214274,35
37	507838,82	2214288,89
38	507848,75	2214324,68
39	507857,03	2214359,76
40	507860,50	2214374,48
41	507868,65	2214409,03
42	507883,26	2214462,47
43	507885,38	2214470,25
44	507905,18	2214553,81
45	507925,35	2214632,14
46	507944,12	2214712,78
47	507965,43	2214795,90
48	507974,72	2214832,59
49	507992,62	2214901,82
50	507990,17	2214919,94
51	508024,73	2214992,25
52	508038,98	2215015,24
53	508095,28	2215101,03
54	508176,60	2215224,95
55	508197,01	2215261,44
56	508221,79	2215303,88
57	508232,01	2215322,88
58	508236,90	2215332,56
59	508247,63	2215357,98
60	508262,28	2215399,86
61	508280,98	2215460,72
62	508296,71	2215514,85
63	508303,43	2215542,32
64	508316,79	2215563,73
65	508319,40	2215572,95
66	508320,33	2215594,12
67	508322,89	2215616,10
68	508356,25	2215726,76
69	508364,47	2215747,51
70	508386,73	2215814,53
71	508401,11	2215858,56
72	508415,19	2215911,37
73	508427,47	2215951,55
74	508431,72	2215964,49
75	508454,72	2216034,51
76	508457,00	2216049,22
77	508495,64	2216164,80
78	508593,06	2216436,87
79	508621,79	2216518,48
80	508636,43	2216561,74
81	508645,87	2216590,46
82	508654,88	2216617,99
83	508652,94	2216618,67
84	508641,33	2216622,75
85	508637,82	2216623,89
86	508628,89	2216597,58
87	508592,96	2216496,31
88	508580,94	2216460,34
89	508559,64	2216401,47
90	508553,88	2216381,54
91	508523,85	2216304,61
92	508518,57	2216290,93
93	508517,41	2216287,93
94	508511,64	2216271,50
95	508472,96	2216161,34
96	508439,51	2216066,05
97	508426,17	2216021,01
98	508383,04	2215875,41
99	508366,60	2215829,89
100	508339,23	2215739,18
101	508323,37	2215692,40
102	508310,15	2215642,02
103	508305,62	2215632,48
104	508303,70	2215625,68
105	508300,63	2215605,68
106	508290,09	2215565,46
107	508265,43	2215481,92
108	508252,35	2215437,60
109	508250,09	2215429,93
110	508241,68	2215401,46
111	508229,81	2215370,73
112	508226,93	2215363,27
113	508215,98	2215337,50
114	508192,97	2215293,36
115	508165,88	2215252,52
116	508086,14	2215132,29
117	508068,57	2215103,74
118	508063,24	2215095,09
119	508045,99	2215067,05
120	508029,90	2215042,80
121	508023,82	2215034,41
122	508017,84	2215025,63
123	508007,05	2215009,75
124	507996,06	2214992,03
125	507990,30	2214979,93
126	507976,18	2214953,64

127	507975,34	2214946,03
128	507947,64	2214842,66
129	507937,66	2214804,33
130	507928,59	2214769,50
131	507919,51	2214734,66
132	507917,50	2214726,92
133	507909,94	2214697,89
134	507880,82	2214579,63
135	507852,22	2214463,49
136	507829,41	2214370,89
137	507820,45	2214337,08
138	507818,41	2214329,38
139	507809,47	2214295,65
140	507802,13	2214267,94
141	507799,66	2214263,90
142	507791,43	2214225,11
143	507811,77	2214117,83
144	507820,35	2214074,02
145	507833,74	2214010,89
146	507837,25	2213994,24
147	507853,54	2213917,34
148	507855,46	2213908,34
149	507864,54	2213869,14
150	507867,89	2213851,76
151	507880,12	2213786,43
152	507872,93	2213750,48
153	507870,69	2213743,77
154	507868,36	2213736,94
155	507867,58	2213734,39
156	507863,35	2213721,71
157	507838,71	2213678,11
158	507832,18	2213666,58
159	507739,10	2213562,16
160	507704,73	2213517,75
161	507684,70	2213491,59
162	507667,92	2213461,62
163	507660,02	2213445,38
164	507657,13	2213434,06
165	507657,62	2213432,32
166	507659,11	2213427,18
167	507665,54	2213404,86
168	507677,51	2213363,34
169	507679,13	2213362,00
170	507698,97	2213340,80
171	507713,35	2213329,05
172	507733,10	2213309,22
173	507744,23	2213301,85

174	507772,14	2213282,97
175	507780,28	2213277,89
176	507783,76	2213281,63
177	507918,31	2213194,99
178	507909,43	2213192,94
179	507938,59	2213174,22
180	507987,20	2213143,02
181	508004,16	2213132,12
182	508027,63	2213117,07
183	508050,52	2213059,09
184	508076,57	2212980,24
185	508081,93	2212956,12
186	508083,26	2212950,63
187	508083,75	2212946,45
188	508083,52	2212940,38
189	508081,87	2212927,48
190	508081,70	2212924,14
191	508082,34	2212911,00
192	508098,08	2212911,00
193	508114,35	2212917,33
194	508120,22	2212922,72
1	508369,73	2211828,88
2	508319,26	2212045,38
3	508313,98	2212043,78
4	508233,72	2212360,04
5	508245,42	2212364,15
6	508252,70	2212370,64
7	508226,80	2212468,56
8	508189,78	2212602,54
9	508182,21	2212638,20
10	508192,09	2212643,88
11	508183,14	2212676,74
12	508172,98	2212672,92
13	508155,94	2212743,15
14	508153,92	2212751,23
15	508131,63	2212855,27
16	508129,38	2212872,80
17	508129,45	2212884,00
18	508125,67	2212897,16
19	508123,18	2212908,84
20	508120,94	2212906,95
21	508120,02	2212906,43
22	508101,03	2212899,42
23	508100,04	2212899,11
24	508098,99	2212899,00
25	508087,57	2212899,00

26	508106,64	2212860,30
27	508131,39	2212747,01
28	508153,59	2212645,41
29	508167,25	2212589,42
30	508180,38	2212535,44
31	508201,91	2212436,78
32	508221,00	2212352,00
33	508248,14	2212246,98
34	508283,79	2212097,09
35	508285,44	2212088,64
36	508325,46	2211922,86
37	508350,97	2211819,17
38	508374,93	2211716,17
39	508403,20	2211588,41
40	508406,91	2211551,25
41	508412,62	2211512,07
42	508427,73	2211507,00
43	508439,66	2211507,00
44	508410,57	2211672,66
45	508376,83	2211804,43
1	508441,77	2211495,00
2	508427,00	2211495,00
3	508425,96	2211495,11
4	508416,27	2211498,17
5	508419,68	2211486,24
6	508426,61	2211460,81
7	508448,22	2211458,25

2-ЗУ2

№№ точек	X	Y
1	508319,26	2212045,38
2	508315,87	2212059,11
3	508312,42	2212073,11
4	508309,02	2212086,90
5	508305,60	2212100,67
6	508302,16	2212114,71
7	508302,14	2212121,72
8	508264,67	2212281,86
9	508245,42	2212364,15
10	508233,72	2212360,04
11	508313,98	2212043,78
1	508462,40	2211502,27
2	508439,56	2211591,57
3	508430,90	2211643,24
4	508425,18	2211662,92

5	508421,51	2211675,68
6	508400,51	2211757,71
7	508389,33	2211801,37
8	508369,73	2211828,88
9	508376,83	2211804,43
10	508410,57	2211672,66
11	508439,66	2211507,00
12	508446,01	2211507,00
13	508447,04	2211506,88
1	508667,78	2210427,88
2	508679,16	2210431,50
3	508684,92	2210432,40
4	508696,74	2210444,20
5	508705,90	2210448,32
6	508710,04	2210449,72
7	508702,14	2210473,59
8	508695,75	2210495,26
9	508690,68	2210513,10
10	508678,50	2210558,72
11	508676,53	2210565,96
12	508668,45	2210592,82
13	508666,61	2210610,63
14	508660,35	2210631,43
15	508657,40	2210639,80
16	508647,40	2210663,84
17	508646,05	2210668,10
18	508639,41	2210713,56
19	508608,36	2210835,34
20	508605,36	2210847,09
21	508605,34	2210847,51
22	508604,78	2210849,81
23	508600,96	2210865,97
24	508521,86	2211219,02
25	508516,46	2211238,62
26	508505,84	2211287,17
27	508499,28	2211308,52
28	508502,78	2211343,52
29	508489,36	2211396,85
30	508485,96	2211410,14
31	508465,79	2211489,02
32	508464,96	2211489,11
33	508464,08	2211489,37
34	508445,31	2211495,00
35	508441,77	2211495,00
36	508442,39	2211491,43
37	508448,22	2211458,25
38	508426,61	2211460,81
39	508428,48	2211451,21
40	508442,99	2211411,17
41	508472,87	2211286,08
42	508506,38	2211149,67
43	508514,02	2211105,27
44	508528,79	2211043,47
45	508513,49	2211051,71
46	508516,58	2211036,83
47	508532,07	2211029,70
48	508547,62	2210974,85
49	508549,63	2210967,75
50	508563,19	2210905,31
51	508566,03	2210897,90
52	508570,14	2210879,56
53	508575,33	2210856,42
54	508581,70	2210828,55
55	508588,70	2210801,57
56	508597,18	2210775,42
57	508602,58	2210745,55
58	508609,19	2210697,64
59	508599,78	2210667,28
60	508585,52	2210655,75
61	508581,18	2210649,57
62	508584,17	2210647,54
63	508595,99	2210634,26
64	508602,27	2210622,49
65	508602,12	2210616,70
66	508601,67	2210616,43
67	508602,47	2210615,12
68	508623,81	2210585,41
69	508626,43	2210542,72
70	508637,42	2210520,89
71	508647,10	2210494,56
72	508655,95	2210470,50
73	508665,15	2210437,90
1	508610,88	2210698,96
2	508611,36	2210699,83
3	508610,49	2210700,32
4	508610,00	2210699,44
1	508706,57	2210452,99
2	508706,27	2210453,95
3	508705,32	2210453,65
4	508705,62	2210452,70
1	508611,46	2210695,46
2	508611,46	2210696,46
3	508610,46	2210696,46
4	508610,46	2210695,46
1	508704,73	2210460,04
2	508704,42	2210460,99
3	508703,47	2210460,69
4	508703,77	2210459,74
1	508611,46	2210692,87
2	508611,46	2210693,88
3	508610,46	2210693,88
4	508610,46	2210692,87
1	508702,37	2210466,39
2	508702,07	2210467,34
3	508701,12	2210467,04
4	508701,42	2210466,09
1	508742,74	2210349,30
2	508742,00	2210349,07
3	508738,68	2210348,00
4	508724,56	2210345,82
5	508719,28	2210340,54
6	508699,31	2210373,30
7	508695,80	2210379,06
8	508692,66	2210388,57
9	508670,86	2210416,13
10	508679,92	2210381,60
11	508684,67	2210368,13
12	508736,71	2210220,68
13	508770,34	2210228,61
14	508776,71	2210240,87
15	508762,82	2210286,19
1	508742,02	2210343,72
2	508741,72	2210344,67
3	508740,76	2210344,38
4	508741,06	2210343,42

Лесной участок :ЧЗУ1

№№ точек	X	Y
1	507909,43	2213192,94
2	507918,31	2213194,99
3	507783,76	2213281,63
4	507780,28	2213277,89
5	507790,21	2213269,47

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОТОВИЛИХА»

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение «Управление стратегического развития Пермского муниципального округа»

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта – автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы

Проект межевания территории

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Пермь, 2023

Состав проекта межевания территории

№	Наименование
1	Раздел 1.Проект межевания территории. Графическая часть
2	Раздел 2.Проект межевания территории. Текстовая часть
3	Раздел 3.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть
4	Раздел 4.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

Содержание

Наименование	Страницы
Раздел 3.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	5
Раздел 4.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	7
1.Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков	7
2. Обоснование способа образования земельных участков	7
3. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации	12
4. Перечень существующих земельных участков	12

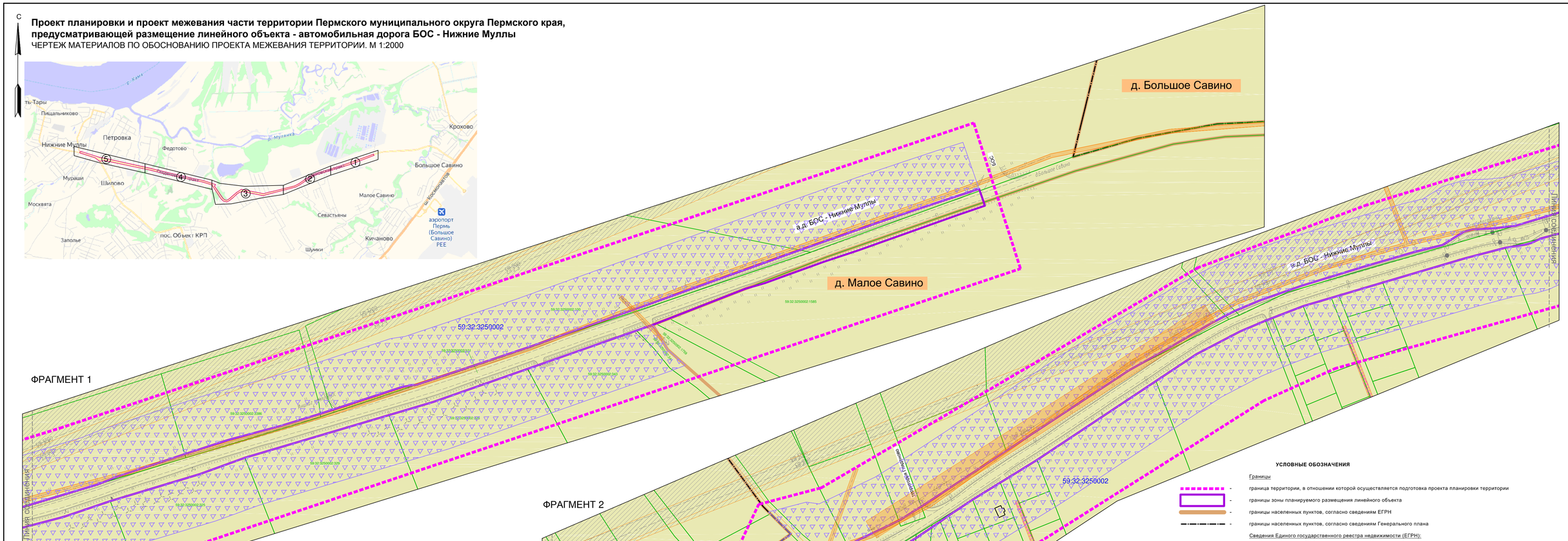
Раздел 3.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

ЧЕРТЕЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. М 1:2000

ФРАГМЕНТ 1

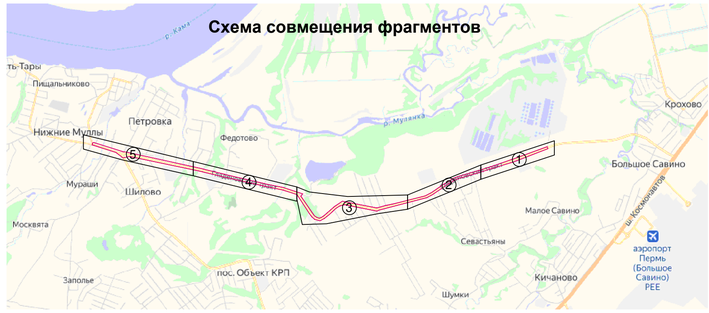


С

Проект планировки и проект межевания части территории Пермского муниципального округа Пермского края, предусматривающей размещение линейного объекта - автомобильная дорога БОС - Нижние Муллы

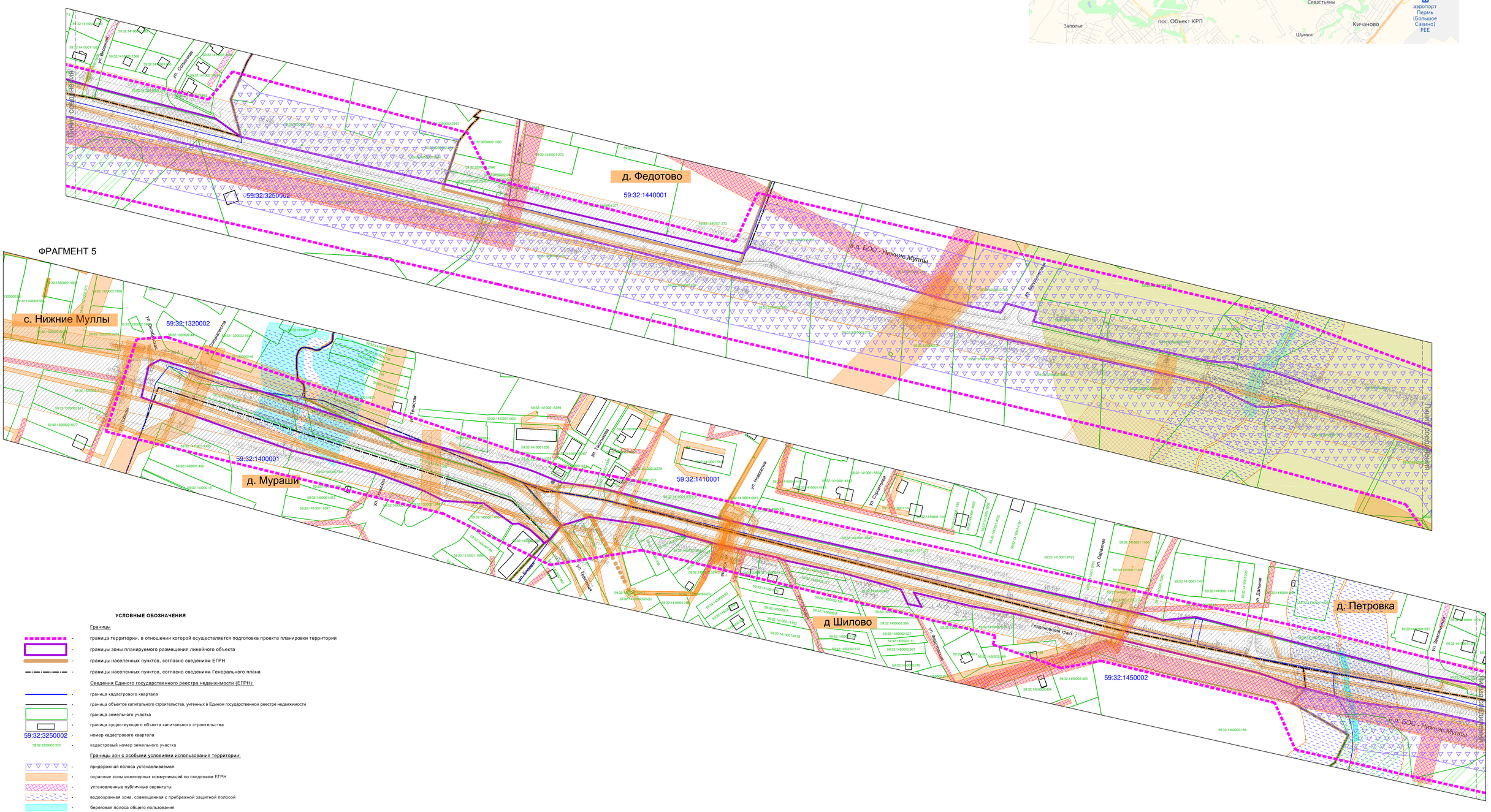
ЧЕРТЕЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. М 1:2000

Схема совмещения фрагментов



ФРАГМЕНТ 4

ФРАГМЕНТ 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Границы

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы населенных пунктов, согласно сведениям ЕГРН
- границы населенных пунктов, согласно сведениям Генерального плана

Сведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН):

- граница кадастрового квартала
- граница объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
- граница земельного участка
- граница существующего объекта капитального строительства
- 59:32:3250002 - номер кадастрового квартала
- 59:32:3250002:323 - кадастровый номер земельного участка

Границы зон с особыми условиями использования территории:

- придорожная полоса устанавливаемая
- охранные зоны инженерных коммуникаций по сведениям ЕГРН
- установленные публичные сервитуты
- водоохранная зона, совмещенная с прибрежной защитной полосой
- береговая полоса общего пользования
- санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
- зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
- территория объекта археологического наследия "Половинное IV, селище"

Лесничества

- границы Култаевского участкового лесничества
- границы зоны Пермское лесничество в Пермском крае

Раздел 4.Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков

Проектом межевания территории предусмотрено образование 2 многоконтурных земельных участков под линейный объект (автомобильная дорога «БОС – Нижние Муллы») в два этапа.

Местоположение границ образуемых земельных участков для размещения линейного объекта автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы определено в соответствии с требованиями к образуемым и измененным земельным участкам, установленными статьей 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с пунктами 2 и 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента в отношении образуемых земельных участков не распространяется. Предельные максимальные и минимальные размеры образуемых земельных участков не установлены.

Виды разрешенного использования образуемых земельных участков установлены в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений установлена 5 метров.

Земельные участки, образованные вне границ населенных пунктов планируются к переводу в категорию земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

2. Обоснование способа образования земельных участков. Обоснование определения размеров образуемых земельных участков

Способы образования земельных участков для размещения линейного объекта автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы предусмотрены проектом межевания территории в соответствии со статьями 11.3, 11.4, 11.6 и 11.7 Земельного кодекса Российской Федерации. Описание способов образования земельных участков приведены в таблице 1 «Перечень образуемых земельных участков» Тома 3 Основная часть проекта межевания территории.

Площадь и местоположение границ образуемых земельных участков определены в соответствии с нормами отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 02 сентября 2009 г. №

717«О нормах отвода земель для размещения автомобильных дороги (или) объектов дорожного сервиса», с учетом размещения всех конструктивных элементов автомобильной дороги.

1 этап межевания территории

З*емельные участки с условными номерами* 1-ЗУ1, 1-ЗУ2, 1-ЗУ3, 1-ЗУ4, 1-ЗУ5, 1-ЗУ6 образуются из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности на землях сельскохозяйственного назначения.

Земельные участки с условными номерами 1-1585-ЗУ1 и 1-1585-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:1585 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-101-ЗУ1 и 1-101-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:101 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:4150005:101 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-100-ЗУ1 и 1-100-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:100 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-3386-ЗУ1 и 1-3386-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:3386 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-3385-ЗУ1 и 1-3385-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:3385 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-336-ЗУ1 и 1-336-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:336 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-4636-ЗУ1 и 1-4636-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4636 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-2793-ЗУ1 и 1-2793-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2793 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-2790-ЗУ1 и 1-2790-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2790 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-2849-ЗУ1 и 1-2849-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2849 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:4150005:2849 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-371-ЗУ1 и 1-371-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:371 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-641-ЗУ1 и 1-641-ЗУ2 образованы путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:641 с землями находящимися в государственной или муниципальной собственности, согласно п. 1. 11.7 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-724-ЗУ1 и 1-724-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:724 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-4238-ЗУ1 и 1-4238-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4238 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-27-ЗУ1 и 1-27-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:27 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-30-ЗУ1 и 1-30-ЗУ2 образованы путем перераспределения земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:30 с землями находящимися в государственной или муниципальной собственности, согласно п. 1. 11.7 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-4240-ЗУ1 и 1-4240-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4240 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-136-ЗУ1 и 1-136-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:136 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-108-ЗУ1 и 1-108-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:108 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-2028-ЗУ1 и 1-2028-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:2028 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-4387-ЗУ1 и 1-4387-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:4387 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-190-ЗУ1 и 1-190-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:190 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-5371-ЗУ1, 1-5371-ЗУ2, 1-5371-ЗУ3, 1-5371-ЗУ4 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:3250002:5371 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 3 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что на части земельного участка, который подлежит изъятию для государственных или муниципальных нужд в соответствии со ст. 56.3 ЗК РФ, расположены конструктивные элементы автомобильной дороги.

Земельные участки с условными номерами 1-5650-ЗУ1 и 1-5650-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:5650 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:1410001:5650 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-5611-ЗУ1 и 1-5611-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:5611 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:1410001:5611 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-4944-ЗУ1 и 1-4944-ЗУ2 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:1410001:4944 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:1410001:4944 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-79-ЗУ1, 1-79-ЗУ2, 1-79-ЗУ3,1-79-ЗУ4 образованы путем раздела земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:79 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах, согласно п. 1 ч. 6 ст. 11.4 ЗК РФ, в связи с тем, что земельный участок с кадастровым номером 59:32:0000000:79 находится в муниципальной собственности.

Земельные участки с условными номерами 1-ЗУ7, 1-ЗУ8, 1-ЗУ9, 1-ЗУ10, 1-ЗУ11, 1-ЗУ12 образуются из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности на землях населенных пунктов.

З*емельный участок с условным номером :ЗУ1* образуется из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности на землях лесного фонда.

2 этап межевания территории

Во втором этапе межевания территории предлагается земельные участки (1-ЗУ1, 1-1585-ЗУ2, 1-100-ЗУ2, 1-101-ЗУ2, 1-ЗУ2, 1-3386-ЗУ2, 1-3385-ЗУ2, 1-336-ЗУ2; 1-ЗУ3, 1-4636-ЗУ2,1-371-ЗУ2;1-2793-ЗУ2;1-2790-ЗУ2;1-2849-ЗУ2; 1-1884-ЗУ2; 1-ЗУ4, 1-ЗУ5, 1-641-ЗУ2; 1-724-ЗУ2; 1-4238-ЗУ2, 1-27-ЗУ2, 1-30-ЗУ2, 1-ЗУ6, 1-4240-ЗУ2, 1-136-ЗУ2, 1-108-ЗУ2, 1-2028-ЗУ2, 1-4387-ЗУ2,1-190-ЗУ2) из этапа 1, расположенные вне границ населенных пунктов объединить в один многоконтурный участок с условным номером 2-ЗУ1 на чертеже межевания, в соответствии с ст. 11.6 ЗК РФ.

Земельные участки образованные в 1 этапе (1-ЗУ7, 1-5371-ЗУ1, 1-5371-ЗУ2, 1-5371-ЗУ4, 1-5650-ЗУ2, 1-5611-ЗУ2, 1-ЗУ8, 1-ЗУ9, 1-ЗУ10, 1-4944-ЗУ2, 1-ЗУ11, 1-79-ЗУ1, 1-79-ЗУ3, 1-79-ЗУ4, 1-ЗУ12), расположенные в границах населенных пунктов объединить в один многоконтурный участок с условным номером 2-ЗУ1 на чертеже межевания, в соответствии с ст. 11.6 ЗК РФ.

3. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

Для размещения линейного объекта автомобильная дорога БОС – Нижние Муллы установление публичных сервитутов, в соответствии с пп. 1, 2 ст. 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации не предусмотрено.

4. Перечень существующих земельных участков

Таблица 1

Перечень существующих земельных участков

№	Кадастровый номер	Адрес земельного участка	Землепользователь (правообладатель)	Форма собственности / вид права на земельный участок	Вид разрешенного использования	Площадь, кв.м
1	59:32:3250002:1585	Пермский край, Пермский муниципальный округ, а/д «Култаево-Нижние Муллы»	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	под объекты авт.транспорта	565635
2	59:32:3250002:100	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Савинское, кв-л 3250002, з/у 100	Общество с ограниченной ответственностью «ПАКТ»	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	45158
3	59:32:3250002:101	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с/п Савинское, участок находится примерно в 0,9 км, по направлению на северо-запад от д. Малое Савино	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	Автомобильный транспорт	50818
4	59:32:3250002:3386	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Савинское, кв-л	Общество с ограниченной ответственностью «ПАКТ»	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	13000

		3250002, з/у 3386				
5	59:32:3250002:3385	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Савинское, кв-л 3250002, з/у 3385	Общество с ограниченной ответственностью «Сокол»	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	58179
6	59:32:3250002:336	край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/пос. Култаевское, д. Севастьяны	Общество с ограниченной ответственностью «ЛЭК XIV»	Собственность	Для ведения личного подсобного хозяйства	32000
7	59:32:3250002:4636	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Савинское, примерно в 2,1 км от д. Малое Савино по направлению на северо-запад	Общество с ограниченной ответственностью «Пакт»	Собственность	Обеспечение сельскохозяйственного производства	246334
8	59:32:3250002:2793	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/п, в 0.29 км по направлению на север от д. Севастьяны	Физическое лицо	Собственность	Для садоводства	826
9	59:32:3250002:2849	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/п, в 0.29	Муниципальное образование «Култаевское сельское поселение»	Собственность	Для садоводства	24905

		км по направлению на север от д. Севастьяны				
10	59:32:3250002:2790	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/п, в 0.29 км по направлению на север от д. Севастьяны	Физическое лицо	Собственность	Для садоводства	1336
11	59:32:3250002:1884	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/пос., в 0,1 км севернее д. Севастьяны	Физическое лицо	Общая долевая собственность	Ведение садоводства	17000
12	59:32:3250002:371	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Савинское, тер. Гляденово, з/у 2	Физическое лицо	Общая долевая собственность	Под промышленные предприятия	18000
13	59:32:3250002:641	Пермский Край, Пермский муниципальный округ, с.п. Култаевское, кв-л Гляденовский, ул. Дорожная, з/у 1	Местная общественная организация защитников животных «Доброе сердце» г. Перми	Собственность	Для животноводства (приют для собак)	8027
14	59:32:3250002:724	Местоположение установлено относительно ориентира,	Физическое лицо	Общая долевая собственность	Для сельскохозяйственного производства	23973

		расположенного за пределами участка.Ориентир д. Шилово.Участок находится примерно в 1.8 км, по направлению на восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/пос. Култаевское, д. Шилово.				
15	59:32:3250002:4238	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/пос.	Физическое лицо	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	1592
16	59:32:3250002:27	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.Ориентир д. Федотово.Участок находится примерно в 0.9 км., по направлению на юго-восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: край Пермский, Пермский	Физическое лицо	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	2700

		муниципальный округ, с/п Култаевское, д. Федотово.				
17	59:32:3250002:30	Пермский муниципальный округ, с/п Култаевское, 0.7 км юго-восточнее д. Федотово	Физическое лицо	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	13200
18	59:32:3250002:4240	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/пос.	Физическое лицо	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	4117
19	59:32:3250002:136	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.Ориентир д. Шилово.Участок находится примерно в 1,05 км, по направлению на восток от ориентира. Почтовый адрес ориентира: край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/п Култаевское, д. Шилово.	Физическое лицо	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	2208

20	59:32:3250002:108	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.Ориентир д. Федотово.Участок находится примерно в 0,160 км, по направлению на юг от ориентира. Почтовый адрес ориентира: край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/п Култаевское, д. Федотово.	Физическое лицо	Собственность	Для ведения личного подсобного хозяйства	21000
21	59:32:3250002:2028	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/пос., в 0,4 км восточнее д. Шилово, участок 3	Общество с ограниченной ответственностью «Строй-М»	Собственность	Для сельскохозяйственного производства	3711
22	59:32:3250002:4387	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Култаевское, кв-л Федотовский, тракт Гляденовский, з/у 1	Физическое лицо	Собственность	Для размещения логистического центра	26145
23	59:32:3250002:381	Местоположение	Физическое лицо	Собственность	для личного подсобного	19691

		установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка.Ориентир д. Федотово.Участок находится примерно в 0.001 км, по направлению на запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/пос. Култаевское, д. Федотово.			хозяйства	
24	59:32:3250002:190	край Пермский, Пермский муниципальный округ, с/п Култаевское, д. Петровка	Физическое лицо	Собственность	Для ведения личного подсобного хозяйства	42000
25	59:32:3250002:5371	Пермский край, Пермский муниципальный округ, с.п. Култаевское, д. Петровка	Администрация муниципального образования Култаевское сельское поселение Пермского края	Постоянное (бессрочное) пользование	Земельные участки (территории) общего пользования	1585

26	59:32:1410001:5650	Пермский край, Пермский муниципальный округ, д. Петровка	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	1553
27	59:32:1410001:5611	Пермский край, Пермский муниципальный округ, д. Петровка	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	Улично-дорожная сеть (12.0.1)	10042
28	59:32:1410001:4944	Пермский край, Пермский муниципальный округ, Култаевское с/п, д. Петровка, ул. Ташлыкова	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	Под объекты транспорта Автомобильного	8404
29	59:32:1400001:256 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ, а/д «Култаево-Нижние Муллы»	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского края	Собственность	под объекты авт.транспорта	6280
30	59:32:1400001:255 (ЕЗ 59:32:0000000:79)	Пермский край, Пермский муниципальный округ, а/д «Култаево-Нижние Муллы»	Муниципальное образование Пермский муниципальный округ Пермского	Собственность	под объекты авт.транспорта	2964

			края			

ПРИЛОЖЕНИЕ