

ООО «НижНовСтройПроект»

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ В РАЙОНЕ
УЛ. МИХАИЛА ЛЕРМОНТОВА, Д. ГРУЗДОВО,
МО «ГОРОД КАЛУГА»**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Нижний Новгород – 2023 г.

Список исполнителей – участников подготовки проекта межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга»

Заказчик

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Калуги

Исполнитель

ООО "НижНовСтройПроект"

г. Нижний Новгород

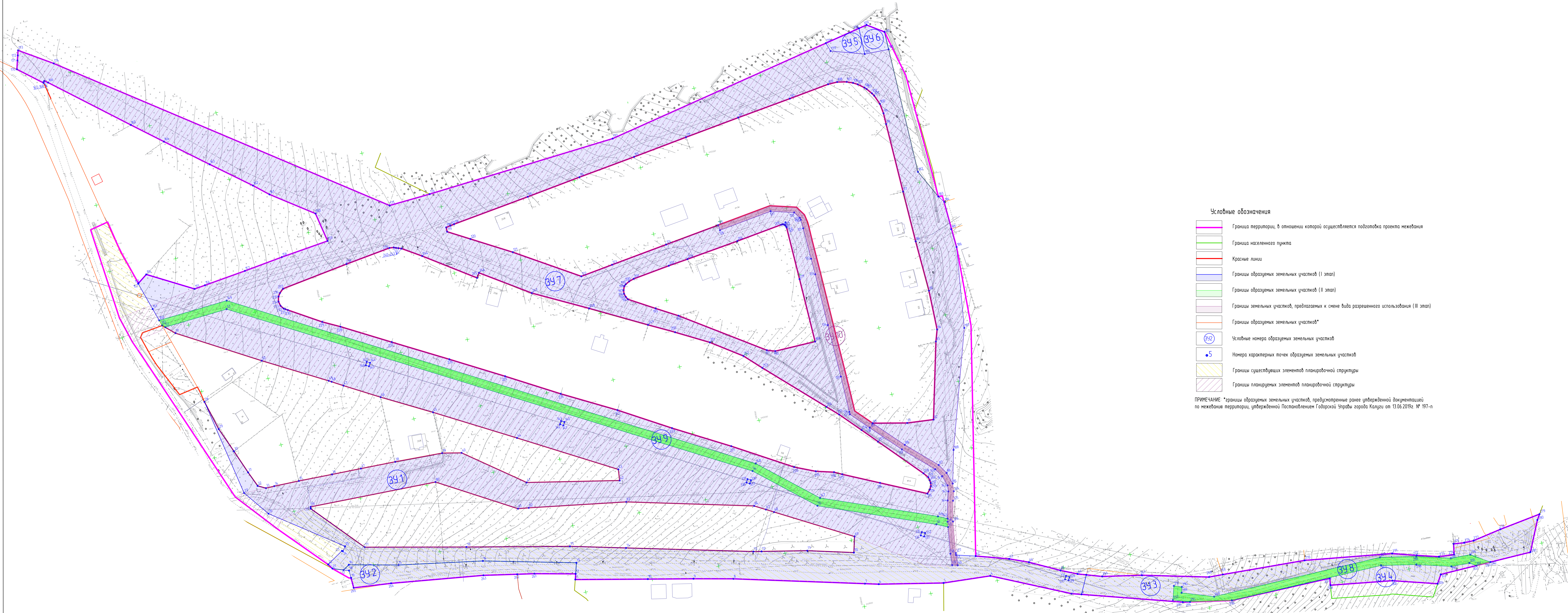
Генеральный директор
Разработал

С. А. Рыжов
А.А. Тихомирова

В подготовке проекта межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга» также принимали участие иные организации и специалисты, которые были вовлечены в общую работу предоставлением консультаций, заключений и рекомендаций, участием в совещаниях, рабочих обсуждениях.

СОДЕРЖАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (РАЗДЕЛ 1)

Чертеж межевания территории	М 1:1000
-----------------------------	-----------------



- Условные обозначения
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания
 - Граница населенного пункта
 - Красные линии
 - Границы образуемых земельных участков (I этап)
 - Границы образуемых земельных участков (II этап)
 - Границы земельных участков, предлагаемых к смене вида разрешенного использования (III этап)
 - Границы образуемых земельных участков*
 - Условные номера образуемых земельных участков
 - Номера характерных точек образуемых земельных участков
 - Границы существующих элементов планировочной структуры
 - Границы планируемых элементов планировочной структуры

ПРИМЕЧАНИЕ: *границы образуемых земельных участков, предусмотренные ранее утвержденной документацией по межеванию территории, утвержденной Постановлением Говарской Управы города Калуги от 13.06.2019г. № 197-п

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Проект межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сети инженерной инфраструктуры в районе ул. Милослава Вереницына, в Гродово, МО и город Калуга	
Гендиректор	Рыжов С.А.				
Разработчик	Лихачева А.А.			Основная часть проекта межевания	
				Читая межевания территории: М 1:1000	
Исполнитель	Курбанова Н.С.			Лист	Листов
				1	1



СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ (РАЗДЕЛ 2)

Введение	5
1. Межевание территории	6
2. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания.....	16

Введение

Проект выполнен в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства РФ «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», законами и иными нормативными правовыми актами Калужской области.

Основной целью подготовки проекта межевания территории для строительства автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры в районе ул. Михаила Лермонтова, д. Груздово, МО «Город Калуга» является:

- выделение элемента планировочной структуры;
- определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, в том числе образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования.

При разработке проекта учитывались основные положения действующих и находящихся на стадии подготовки документов генерального плана; иных актов и документов, документации по планировке и проектов объектов капитального строительства, определяющих основные направления социально-экономического и градостроительного развития территории, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Проект разработан в планируемых границах муниципального образования на основании результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями технических регламентов.

Графические материалы проекта выполнены на тахеометрической съемке с сечением рельефа через 0,5 м, выданной заказчиком М 1:500.

Основная часть проекта, содержит два раздела:

Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть";

Раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть".

В процессе подготовки материалов проекта выполнялись соответствующие материалы по обоснованию проекта:

Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть";

Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка".

1. Межевание территории

Для формируемых земельных участков устанавливается вид разрешенного использования земельных участков в соответствии с правилами землепользования и застройки утвержденными решением Городской Думы города Калуги от 14.12.2011 № 247.

При разработке проекта межевания принята система координат МСК-40.

Перечень образуемых земельных участков, представлен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Перечень образуемых земельных участков

Условный номер образуемого земельного участка	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.	Вид разрешенного использования	Возможный способ образования земельного участка	Категория земель	Состав образуемого земельного участка
I ЭТАП					
Образуемые земельные участки, относящиеся к территории общего пользования					
ЗУ1	32781	Улично-дорожная сеть	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
ЗУ2	1906	Под размещение линейного объекта «Для автомобильных дорог общего пользования и сетей инженерной инфраструктуры»	Образование	Земли сельскохозяйственного назначения	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
ЗУ3	3901	Улично-дорожная сеть	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
ЗУ4	991	Улично-дорожная сеть	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
Образуемые земельные участки, не относящиеся к территории общего пользования					
ЗУ5	325	Коммунальное обслуживание	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности

ЗУ6	324	Коммунальное обслуживание	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
ЗУ7	42370	Улично-дорожная сеть	Образование	Земли населенных пунктов	Земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности
II ЭТАП					
ЗУ8	1371	Улично-дорожная сеть	Раздел	Земли населенных пунктов	Раздел земельного участка с кадастровым номером 40:25:000000:1047, вид разрешенного использования «Для строительства объекта «Распределительные газопроводы к дер. М. Каменка – дер. Б. Каменка – дер. Доможирово – дер. Груздово – дер. Починки – дер. Уварово – дер. Матюнино г. Калуга»»
ЗУ9	3651	Улично-дорожная сеть	Раздел	Земли населенных пунктов	Раздел земельного участка с кадастровым номером 40:25:000000:1047, вид разрешенного использования «Для строительства объекта «Распределительные газопроводы к дер. М. Каменка – дер. Б. Каменка – дер. Доможирово – дер. Груздово – дер. Починки – дер. Уварово – дер. Матюнино г. Калуга»»
III ЭТАП (Смена вида разрешенного использования земельного участка 40:25:000005:2037)					
	Существующий вид разрешенного использования			Планируемый вид разрешенного использования	
ЗУ10	Для строительства газопровода			Улично-дорожная сеть	

Таблица 1.2 – Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

Номер образуемого земельного участка	Номер поворотной точки	X	Y
ЗУ1	1	441891.54	1298165.38
	2	441878.04	1298159.08
	3	441880.00	1298151.99
	4	441904.41	1298095.67
	5	441905.86	1298060.77
	6	441914.21	1298013.60
	7	441916.55	1298003.61
	8	441938.67	1297909.03
	9	441944.39	1297880.01
	10	441950.63	1297846.86
	11	441960.57	1297794.24
	12	441964.68	1297795.33
	13	441972.58	1297797.41
	14	441987.20	1297729.92
	15	441996.22	1297668.07
	16	442003.43	1297632.16
	17	442000.38	1297627.56
	21	442002.98	1297619.73
	22	442006.56	1297617.15

	23	442014.51	1297629.07
	24	442014.08	1297629.73
	25	442017.37	1297632.03
	26	442051.85	1297581.12
	27	442070.36	1297566.37
	28	442142.08	1297550.58
	29	442120.28	1297557.08
	30	442102.04	1297564.97
	31	442084.72	1297572.24
	32	442073.53	1297577.22
	33	442070.77	1297582.85
	34	442071.01	1297589.32
	35	442071.30	1297607.83
	36	442071.33	1297632.86
	37	442071.46	1297654.58
	38	442071.51	1297680.37
	39	442071.15	1297715.59
	40	442068.57	1297729.74
	41	442037.88	1297772.74
	42	442026.12	1297840.42
	43	442034.36	1297841.05
	44	442071.50	1297772.08
	45	442102.02	1297714.83
	46	442120.45	1297678.97
	47	442134.06	1297653.68
	48	442138.55	1297645.67
	49	442139.70	1297643.64
	50	442163.76	1297597.95
	51	442195.96	1297539.31
	52	442201.77	1297532.69
	53	442206.14	1297579.84
	54	442014.15	1297938.12
	55	441979.75	1297980.26
	56	441949.39	1298063.87
	57	441945.77	1298071.90
	58	441926.08	1298069.86
	59	441917.66	1298069.54
	60	441916.74	1298073.51
	61	441924.35	1298073.80
	62	441920.83	1298087.84
	63	441914.04	1298111.75
	64	441908.83	1298125.59
	65	441898.39	1298147.27
	66	441893.41	1298159.20
	1	441891.54	1298165.38
	67	441984.34	1297942.35
	68	441981.37	1297947.93
	69	441952.19	1298002.77
	70	441940.63	1298000.02
	71	441948.61	1297966.49
	72	441954.58	1297933.21
	73	441955.64	1297927.33
	74	441976.30	1297835.53
	75	441985.41	1297795.09

	76	441999.62	1297719.94
	77	442013.94	1297646.12
	78	442049.55	1297612.43
	79	442050.86	1297612.64
	80	442051.13	1297706.69
	81	442020.13	1297762.71
	82	442019.22	1297770.66
	83	442009.70	1297842.14
	84	441988.62	1297934.31
	67	441984.34	1297942.35
	328	441892.35	1298152.87
	329	441890.05	1298151.65
	330	441891.28	1298149.35
	331	441893.57	1298150.58
	328	441892.35	1298152.87
	332	441944.67	1298054.46
	333	441942.37	1298053.24
	334	441943.59	1298050.94
	335	441945.89	1298052.17
	332	441944.67	1298054.46
	336	442007.72	1297935.62
	337	442005.44	1297934.37
	338	442006.69	1297932.09
	339	442008.97	1297933.33
	336	442007.72	1297935.62
	340	442076.39	1297808.73
	341	442074.09	1297807.50
	342	442075.32	1297805.21
	343	442077.61	1297806.43
	340	442076.39	1297808.73
	344	442146.84	1297676.19
	345	442144.53	1297674.99
	346	442145.73	1297672.69
	347	442148.04	1297673.89
	344	442146.84	1297676.19
3Y2	17	442000.38	1297627.56
	16	442003.43	1297632.16
	15	441996.22	1297668.07
	14	441987.20	1297729.92
	13	441972.58	1297797.41
	12	441964.68	1297795.33
	261	441970.7	1297765.3
	262	441972.6	1297752.9
	263	441976.7	1297728.1
	264	441984.0	1297660.2
	265	441986.0	1297632.4
	18	441999.14	1297631.49
	17	442000.38	1297627.56

3Y3	2	441878.04	1298159.08
	1	441891.54	1298165.38
	266	441888.10	1298176.70
	267	441883.37	1298205.61
	268	441872.48	1298254.13
	269	441872.40	1298264.41
	270	441871.02	1298325.71
	271	441863.59	1298390.16
	272	441858.78	1298407.66
	273	441854.67	1298423.62
	274	441854.11	1298434.88
	275	441861.88	1298436.05
	276	441861.17	1298443.92
	277	441861.38	1298451.05
	278	441865.81	1298472.00
	279	441871.29	1298502.60
	280	441867.33	1298500.21
	281	441844.99	1298490.57
	282	441843.46	1298460.09
	283	441843.47	1298460.08
	284	441851.69	1298446.56
	285	441851.88	1298432.03
	286	441858.04	1298407.28
	287	441862.52	1298380.82
	288	441857.61	1298255.02
	289	441865.00	1298231.94
	290	441869.22	1298232.95
	291	441871.04	1298227.31
	292	441861.04	1298224.64
	293	441857.19	1298236.77
	294	441857.18	1298236.77
	295	441858.03	1298231.49
	2	441878.04	1298159.08
3Y4	296	441852.28	1298267.24
	297	441856.50	1298380.43
	298	441852.16	1298406.06
	299	441845.89	1298431.26
	300	441845.71	1298444.84
	301	441842.93	1298449.47
	302	441842.92	1298449.47
	303	441841.56	1298422.40
	304	441835.25	1298418.83
	305	441843.89	1298386.42
	306	441849.40	1298340.90
	307	441854.51	1298341.42
	296	441852.28	1298267.24
3Y5	178	442313.99	1298051.92
	308	442320.05	1298078.10
	180	442300.58	1298078.59
	179	442307.63	1298054.31
	178	442313.99	1298051.92
3Y6	308	442320.05	1298078.10

	309	442321.44	1298084.08
	310	442313.88	1298096.07
	181	442300.60	1298096.63
	180	442300.58	1298078.59
	308	442320.05	1298078.10
3Y7	85	441976.60	1298081.47
	86	441985.23	1298078.56
	87	441992.12	1298073.95
	88	442011.54	1298052.20
	89	442031.65	1298032.07
	90	442031.78	1298031.94
	91	442027.04	1298057.09
	92	442025.82	1298076.63
	93	442082.04	1298089.43
	94	442090.60	1298092.01
	95	442119.89	1298091.60
	96	442157.56	1298088.95
	97	442195.43	1298086.89
	98	442246.72	1298084.19
	99	442254.92	1298083.82
	100	442262.25	1298082.54
	101	442269.05	1298079.56
	102	442271.06	1298078.26
	103	442274.96	1298075.03
	104	442276.27	1298073.65
	105	442279.61	1298069.24
	106	442281.31	1298066.05
	107	442283.00	1298061.58
	108	442284.19	1298054.73
	109	442283.87	1298047.78
	110	442278.90	1298018.01
	111	442272.41	1297977.89
	112	442265.65	1297937.26
	113	442258.78	1297896.90
	114	442251.79	1297854.36
	115	442244.91	1297814.06
	116	442235.51	1297757.02
	117	442234.88	1297753.88
	118	442234.26	1297750.60
	119	442231.02	1297750.69
	120	442222.34	1297766.56
	121	442206.84	1297795.35
	122	442179.63	1297841.63
	123	442183.64	1297865.57
	124	442190.61	1297907.63
	125	442197.34	1297948.08
	126	442193.39	1297948.74
	127	442199.94	1297988.12
	128	442195.67	1298004.98
	129	442190.98	1298008.32
	130	442189.48	1298008.65
	131	442182.90	1298009.28
	132	442159.78	1298010.68
	133	442147.91	1298011.47

	134	442109.27	1298013.40
	135	442070.09	1298015.52
	136	442043.31	1298016.66
	137	442041.47	1298016.73
	138	442028.83	1298029.24
	139	442008.63	1298049.45
	140	441989.48	1298070.91
	141	441983.45	1298074.94
	142	441976.05	1298077.43
	143	441971.57	1298077.17
	144	441965.09	1298075.35
	145	441951.97	1298072.76
	146	441954.96	1298066.13
	147	441985.04	1297983.26
	148	442019.17	1297941.46
	149	442212.28	1297581.08
	150	442207.51	1297529.35
	151	442216.73	1297526.23
	152	442237.18	1297519.30
	153	442237.37	1297519.54
	154	442242.71	1297526.50
	155	442225.32	1297559.52
	156	442226.54	1297567.52
	157	442231.29	1297598.48
	158	442236.04	1297627.28
	159	442241.29	1297662.65
	160	442262.84	1297657.78
	161	442283.23	1297627.19
	162	442291.96	1297616.48
	163	442313.52	1297588.08
	164	442336.51	1297558.12
	165	442353.27	1297536.54
	166	442395.72	1297482.56
	167	442397.51	1297480.01
	168	442396.70	1297479.17
	169	442396.13	1297479.21
	170	442409.80	1297461.78
	171	442416.15	1297463.44
	172	442419.78	1297464.39
	173	442423.35	1297465.31
	174	442408.85	1297489.32
	175	442258.14	1297712.69
	176	442260.76	1297743.36
	177	442275.05	1297883.89
	178	442313.99	1298051.92
	179	442307.63	1298054.31
	180	442300.58	1298078.59
	181	442300.60	1298096.63
	182	442207.62	1298100.51
	183	442186.84	1298111.80
	184	442182.12	1298115.41
	185	442161.39	1298116.42
	186	442147.67	1298117.84
	187	442087.88	1298111.99
	188	442000.93	1298086.89

	85	441976.60	1298081.47
	189	442099.18	1298001.84
	190	442097.86	1297971.68
	191	442099.70	1297965.63
	192	442137.22	1297906.52
	193	442145.77	1297890.96
	194	442156.40	1297872.09
	195	442158.48	1297870.89
	196	442160.93	1297870.10
	197	442163.59	1297870.31
	198	442166.42	1297871.40
	199	442167.50	1297872.64
	200	442169.14	1297875.58
	201	442170.39	1297879.19
	202	442174.89	1297906.50
	203	442176.99	1297921.09
	204	442183.03	1297959.78
	205	442188.64	1297993.69
	206	442188.74	1297994.71
	207	442188.32	1297995.97
	208	442187.62	1297996.70
	209	442186.87	1297997.17
	210	442185.93	1297997.35
	211	442146.65	1297999.44
	189	442099.18	1298001.84
	212	441980.14	1298065.55
	213	441977.83	1298065.36
	214	441975.58	1298063.99
	215	441973.00	1298061.71
	216	441987.47	1298028.86
	217	441999.07	1298002.65
	218	442001.76	1297997.03
	219	442004.98	1297983.97
	220	442011.12	1297968.86
	221	442035.17	1297926.23
	222	442056.71	1297885.82
	223	442077.46	1297848.87
	224	442097.33	1297810.03
	225	442118.00	1297772.17
	226	442138.17	1297734.19
	227	442158.79	1297694.83
	228	442177.30	1297659.84
	229	442183.30	1297647.34
	230	442196.81	1297624.07
	231	442197.69	1297622.45
	232	442198.46	1297621.23
	233	442200.94	1297619.38
	234	442204.20	1297618.52
	235	442207.75	1297619.11
	236	442210.28	1297620.75
	237	442212.92	1297623.61
	238	442221.81	1297673.12
	239	442227.41	1297706.48

	240	442227.13	1297709.72
	241	442226.50	1297711.31
	242	442225.96	1297712.98
	243	442225.27	1297715.20
	244	442216.88	1297729.18
	245	442193.23	1297765.82
	246	442196.64	1297767.96
	247	442174.47	1297803.35
	248	442155.25	1297842.75
	249	442134.95	1297883.05
	250	442127.36	1297898.58
	251	442113.45	1297925.43
	252	442098.87	1297947.85
	253	442087.48	1297959.91
	254	442050.19	1298000.82
	255	442042.85	1298008.92
	256	442028.38	1298023.00
	257	442017.67	1298033.32
	258	441988.20	1298061.71
	259	441984.66	1298064.61
	260	441982.27	1298065.32
	212	441980.14	1298065.55
3Y8	296	441852.28	1298267.24
	293	441857.19	1298236.77
	292	441861.04	1298224.64
	291	441871.04	1298227.31
	290	441869.22	1298232.95
	289	441865.00	1298231.94
	288	441857.61	1298255.02
	287	441862.52	1298380.82
	286	441858.04	1298407.28
	285	441851.88	1298432.03
	284	441851.69	1298446.56
	282	441843.46	1298460.09
	301	441842.93	1298449.47
	300	441845.71	1298444.84
	299	441845.89	1298431.26
	298	441852.16	1298406.06
	297	441856.50	1298380.43
	296	441852.28	1298267.24
3Y9	150	442207.51	1297529.35
	149	442212.28	1297581.08
	148	442019.17	1297941.46
	147	441985.04	1297983.26
	146	441954.96	1298066.13
	145	441951.97	1298072.76
	311	441949.70	1298072.31
	57	441945.77	1298071.90
	56	441949.39	1298063.87
	55	441979.75	1297980.26
	54	442014.15	1297938.12
	53	442206.14	1297579.84
	52	442201.77	1297532.69

	312	442203.40	1297530.74
	150	442207.51	1297529.35

2. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

Рисунок 1.1 – Схема границ территории



Координаты характерных точек границ территории, представлен в таблице 2.1

Номер поворотной точки	X	Y
1	442423,35	1297465,31
2	442408,85	1297489,32
3	442258,14	1297712,69
4	442260,76	1297743,36
5	442275,05	1297883,89
6	442313,99	1298051,92
7	442320,05	1298078,10
8	442321,44	1298084,08
9	442313,88	1298096,07
10	442279,37	1298105,37
11	442186,84	1298111,80
12	442186,74	1298114,77
13	442147,67	1298117,84
14	442088,74	1298117,18
15	441920,83	1298087,84
16	441914,04	1298111,75
17	441908,83	1298125,59
18	441898,39	1298147,27
19	441893,41	1298159,20
20	441891,54	1298165,38
21	441888,10	1298176,70
22	441883,37	1298205,61
23	441872,48	1298254,13
24	441872,40	1298264,41
25	441871,02	1298325,71
26	441863,59	1298390,16
27	441858,78	1298407,66
28	441854,67	1298423,62
29	441854,11	1298434,88
30	441861,88	1298436,05
31	441861,17	1298443,92
32	441861,38	1298451,05
33	441865,81	1298472,00
34	441871,29	1298502,60
35	441867,33	1298500,21
36	441844,99	1298490,57
37	441843,46	1298460,09
38	441842,92	1298449,47
39	441841,56	1298422,40
40	441835,25	1298418,83
41	441843,89	1298386,42
42	441849,40	1298340,90
43	441854,51	1298341,42
44	441852,28	1298267,24
45	441857,18	1298236,77
46	441858,03	1298231,49
47	441878,04	1298159,08
48	441880,00	1298151,99
49	441904,41	1298095,67
50	441905,86	1298060,77
51	441914,21	1298013,60
52	441916,55	1298003,61
53	441938,67	1297909,03

54	441944,39	1297880,01
55	441950,63	1297846,86
56	441960,57	1297794,24
57	441964,69	1297795,29
58	441970,69	1297765,33
59	441976,70	1297728,14
60	441984,00	1297660,17
61	441986,03	1297632,42
62	441993,58	1297631,88
63	441993,82	1297630,37
64	442002,95	1297619,73
65	442006,56	1297617,15
66	442039,27	1297585,69
67	442068,71	1297559,41
68	442178,19	1297514,31
69	442195,74	1297506,82
70	442214,97	1297500,82
71	442282,96	1297492,46
72	442286,22	1297505,91
73	442268,36	1297509,81
74	442261,79	1297511,56
75	442237,37	1297519,54
76	442242,71	1297526,50
77	442225,32	1297559,52
78	442226,54	1297567,52
79	442231,29	1297598,48
80	442236,04	1297627,28
81	442241,29	1297662,65
82	442262,84	1297657,78
83	442283,23	1297627,19
84	442291,96	1297616,48
85	442313,52	1297588,08
86	442336,51	1297558,12
87	442353,27	1297536,54
88	442395,72	1297482,56
89	442397,51	1297480,01
90	442396,70	1297479,17
91	442396,13	1297479,21
92	442409,80	1297461,78
1	442423,35	1297465,31
93	442234,26	1297750,60
94	442234,88	1297753,88
95	442235,51	1297757,02
96	442244,91	1297814,06
97	442251,79	1297854,36
98	442258,78	1297896,90
99	442265,65	1297937,26
100	442272,41	1297977,89
101	442278,90	1298018,01
102	442283,87	1298047,78
103	442284,19	1298054,73
104	442283,00	1298061,58
105	442281,31	1298066,05
106	442279,61	1298069,24

107	442276,27	1298073,65
108	442274,96	1298075,03
109	442271,06	1298078,26
110	442269,05	1298079,56
111	442262,25	1298082,54
112	442254,92	1298083,82
113	442246,72	1298084,19
114	442195,43	1298086,89
115	442157,56	1298088,95
116	442119,89	1298091,60
117	442090,60	1298092,01
118	442082,04	1298089,43
119	442025,82	1298076,63
120	442027,04	1298057,09
121	442031,78	1298031,94
122	442043,18	1298020,67
123	442070,28	1298019,51
124	442109,48	1298017,39
125	442148,14	1298015,46
126	442174,01	1298013,96
127	442183,23	1298013,58
128	442186,77	1298013,32
129	442190,09	1298012,61
130	442192,63	1298012,06
131	442199,19	1298007,39
132	442204,02	1297988,29
133	442197,34	1297948,08
134	442190,61	1297907,63
135	442183,64	1297865,57
136	442179,63	1297841,63
137	442206,84	1297795,35
138	442231,02	1297750,69
93	442234,26	1297750,60
139	442198,46	1297621,23
140	442200,94	1297619,38
141	442204,20	1297618,52
142	442207,75	1297619,11
143	442210,28	1297620,75
144	442212,92	1297623,61
145	442213,46	1297626,62
146	442221,81	1297673,12
147	442227,41	1297706,48
148	442227,13	1297709,72
149	442226,50	1297711,31
150	442225,96	1297712,98
151	442225,27	1297715,20
152	442216,88	1297729,18
153	442193,23	1297765,82
154	442196,64	1297767,96
155	442174,47	1297803,35
156	442155,25	1297842,75
157	442134,95	1297883,05
158	442127,36	1297898,58
159	442113,45	1297925,43

160	442098,87	1297947,85
161	442087,48	1297959,91
162	442050,19	1298000,82
163	442042,85	1298008,92
164	442028,38	1298023,00
165	441988,20	1298061,71
166	441984,66	1298064,61
167	441982,27	1298065,32
168	441980,14	1298065,55
169	441977,83	1298065,36
170	441975,58	1298063,99
171	441973,00	1298061,71
171'	441987,47	1298028,86
172	441999,07	1298002,65
173	442001,76	1297997,03
174	442004,98	1297983,97
175	442011,12	1297968,86
176	442035,17	1297926,23
177	442056,71	1297885,82
178	442077,46	1297848,87
179	442097,33	1297810,03
180	442118,00	1297772,17
181	442138,17	1297734,19
182	442158,79	1297694,83
183	442177,30	1297659,84
184	442183,30	1297647,34
184'	442196,81	1297624,07
184''	442197,69	1297622,45
139	442198,46	1297621,23
185	442156,40	1297872,09
186	442158,48	1297870,89
187	442160,93	1297870,10
188	442163,59	1297870,31
189	442166,42	1297871,40
190	442167,50	1297872,64
191	442169,14	1297875,58
192	442170,39	1297879,19
193	442174,89	1297906,50
195	442176,99	1297921,09
196	442183,03	1297959,79
197	442188,64	1297993,69
198	442188,74	1297994,71
199	442188,32	1297995,97
200	442187,62	1297996,70
201	442186,87	1297997,17
202	442185,93	1297997,35
203	442146,65	1297999,44
204	442099,18	1298001,84
205	442097,86	1297971,68
206	442099,70	1297965,63
207	442137,22	1297906,52
208	442145,77	1297890,96
185	442156,40	1297872,09