

*Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
(ООО «Калугаземпредприятие»)*

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
в границах: ул. Российских Газовиков, ул. Карижская,
ул. Турецкая, ул. Тюменская в городе Малоярославец
Калужской области**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

Инва. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

2023 г.

*Общество с ограниченной ответственностью
«Калужское землеустроительное и проектно-изыскательское
предприятие»
(ООО «Калугаземпредприятие»)*

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
в границах: ул. Российских Газовиков, ул. Карижская,
ул. Турецкая, ул. Тюменская в городе Малоярославец
Калужской области**

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1

Генеральный директор



О.С. Грицай

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

2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документа	стр.
1	2	3
1.	Состав проекта	4
2.	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» 1.Чертеж межевания территории	6
3.	Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть» 1. Исходно-разрешительные документы 1.1. Основание для разработки проекта 1.2. Исходные данные и условия 1.3. Нормативно-правовая документация 2. Сведения об образуемых земельных участках 3. Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, каталоги координат характерных точек границ образуемых земельных участков и частей земельных участков.	7 7 7 8 8

						70-2022-ПМТ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Ген. директор		Грицай О.С.				Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
							ПМТ	1	1
							ООО «Калугаземпредприятие»		

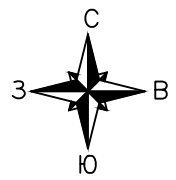
СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	70-2022-ПМТ	Проект межевания территории. Основная часть
2	70-2022-ПМТ	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию

						70-2022-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Раздел 1

«Проект межевания территории. Графическая часть»



- Условные обозначения:**
- граница территории проекта планировки
 - 40:13:030901:1000 - кадастровый номер земельного участка
 - границы земельных участков по сведениям ЕГРН
 - красные линии, утверждаемые в составе ПМТ
 - границы образуемых земельных участков
 - обозначение образуемых земельных участков
 - обозначение образуемой части земельного участка
 - номер поворотной точки образуемых земельных участков

						МК № 70-22		
						Проект планировки территории в границах: ул. Российских Газовиков, ул. Карижская, ул. Турецкая, ул. Тюменская в городе Малоярославец Калужской области		
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект межевания территории		
Ген. директор			Грицай О.С.					
						Чертеж красных линий, границ зон размещения объектов капитального строительства		
						М 1:2000		
						Стадия	Лист	Листов
						ПМТ	1	1
						ООО "Калужское землеустроительное и проектно-исследовательское предприятие"		

Раздел 2

«Проект межевания территории. Текстовая часть»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ИСХОДНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА.

Документация по планировке территории в границах ул. Российских Газовиков, ул. Карижская, ул. Турецкая, ул. Тюменская в городе Малоярославец Калужской области разработана на основании технического задания на проектирование, являющегося приложением к муниципальному контракту № 70-22 от 07.09.2022г.

1.2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ.

Разработка документации по планировке территории выполнена в соответствии со следующими исходными данными:

- Генеральным планом муниципального образования городского поселения «Город Малоярославец», утвержденным решением Городской Думы от 21.04.2022г. №169;

- Правилами землепользования и застройки муниципального образования городского поселения «Город Малоярославец» утвержденных решением городской Думы муниципального образования городского поселения «Город Малоярославец» от 28.02.2017 года №173 в редакции Решений от 15.02.2018г. №290, от 15.02.2018г. №291, от 20.09.2018г. №347, от 20.09.2018г. №348, от 20.09.2018г. №349, от 22.11.2018 г. №366, от 27.02.2020 г. №493, от 15.10.2020 г. №15

- сведения единого государственного реестра недвижимости (кадастровым планом территории)

1.3. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

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

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;

- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001г. № 136-ФЗ;

- Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» от 13.07.2015г. № 218-ФЗ;

- Закона Калужской области «О градостроительной деятельности в Калужской области» от 04.10.2004 № 344-ОЗ;

						70-2022-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

- СП 42.13330.200. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
- СП 396.1325800.2018. «Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов».

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ

Расчет площадей образуемых земельных участков выполнен с учетом требований региональных нормативов градостроительного проектирования городского округа «Город Малоярославец».

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков указан в соответствии с проектом планировки территории и в соответствии с классификатором, утвержденным приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412.

Сведения о площадях и видах разрешенного использования образуемых земельных участков представлены в таблице 1.

						70-2022-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

Площади, вид разрешенного использования образуемых земельных участков и способы их образования

Условный номер образуемого ЗУ	Номер кадастрового квартала	Вид права	Местоположение образуемого ЗУ	Площадь образуемого ЗУ кв. м	Категория земель образуемого ЗУ	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка		Код	Способ образования ЗУ
						Вид разрешенного использования образуемого ЗУ в соответствии с ППТ	Вид разрешенного использования образуемого ЗУ в соответствии с классификатором*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
:ЗУ1	40:13:030901	неразграниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.35	5415	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ2	40:13:030901	неразграниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Тюменская, д.6	2218	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ3	40:13:030901	неразграниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Тюменская, д.4	5080	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ4	40:13:030901	неразграниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.33	2530	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ5	40:13:030901 40:13:030902	неразграниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.31	5753	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель

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

:ЗУ6	40:13:030901 40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Тюменская, д.2	2006	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ7	40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.29	8354	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ8	40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Турецкая, д.8	5120	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ9	40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Турецкая, д.6	3413	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ10	40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.25	10489	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ11	40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Российских Газовиков, д.23	2414	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ12	40:13:030902 40:13:030903	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Карижская д.6	2048	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель

:ЗУ13	40:13:030902 40:13:030903	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Карижская д.8	3500	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ14	40:13:030902 40:13:030903 40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Карижская д.10	3125	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ15	40:13:030902 40:13:030902	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, ул. Турецкая, д.2	7819	земли населенных пунктов	Под многоквартирным домом	Среднеэтажная жилая застройка	2.5	Образование земельного участка из земель
:ЗУ16	40:13:030902 40:13:030903	неограниченная государственная собственность	Калужская обл., Малоярославецкий район, г.Малоярославец, в районе ул. Российских Газовиков, д.29	105	земли населенных пунктов	Под РТП №7	Коммунальное обслуживание	3.1	Образование земельного участка из земель
	Всего			69389					

						70-2022-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

Площади образуемых частей земельных участков

Обозначение части земельного участка на чертеже	Условный номер образуемой части земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого ЗУ в соответствии с ППТ	Местоположение земельного участка	Площадь образуемой части земельного участка, кв. м	Категория земель земельного участка	Характеристика образуемой части земельного участка
1	2	3	4	5	6	7	8
:чзу1	:1000/чзу1	40:13:030901:1000	Под ТП №95	Калужская обл., Малоярославецкий район, г. Малоярославец, в районе ул. Турецкая, д.10	70	Земли населённых пунктов	Образование части земельного участка для установления публичного сервитута
	Итого				70		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	70-2022-ПМТ	Лист
							13

3. СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ, ПРИМИНИТЕЛЬНО К КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории, соответствуют границам размещения проектируемого объекта. Каталог координат приведен в таблице 2 (выполнена в системе координат МСК-40).

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

таблица 3

№ точки	X	Y	Площадь 102369 кв.м.	
			Расстояние	Дирек. угол
1	1311349,98	484637,02	57,45	357°19,58'
2	1311407,37	484634,34	32,41	358°34,07'
3	1311439,77	484633,53	140,74	358°26,93'
4	1311580,46	484629,72	22,21	9°19,6'
5	1311602,38	484633,32	10,59	17°41,96'
6	1311612,46	484636,54	119,15	16°52,29'
7	1311726,48	484671,12	34,4	15°48,35'
8	1311759,57	484680,49	78,49	24°12,65'
9	1311831,17	484712,68	139,39	32°56,32'
10	1311948,16	484788,47	7,39	330°49,94'
11	1311954,6	484784,87	60,96	266°13,14'
12	1311950,38	484723,87	36,91	265°20,29'
13	1311947,57	484687,25	47,32	265°34,57'
14	1311943,92	484640,07	71,58	265°42,34'
15	1311938,56	484568,69	39,15	265°43,35'
16	1311924,81	484514,68	38,57	234°7,53'
17	1311913,04	484498,4	69,75	180°0,99'
18	1311843,29	484498,38	19,29	180°1,78'
19	1311824	484498,37	33,5	180°1,03'
20	1311790,5	484498,36	63,51	180°1,08'
21	1311726,99	484498,34	21,27	170°46,35'
22	1311706	484501,75	83,42	194°59,95'
23	1311625,42	484480,16	19,49	194°51,8'
24	1311606,58	484475,16	27,77	194°12,98'
25	1311579,66	484468,34	10,96	194°18,91'
26	1311569,04	484465,63	20,28	195°45,78'
27	1311549,52	484460,12	45,3	179°4,59'
28	1311504,23	484460,85	30,06	88°46,79'
29	1311504,87	484490,9	29,03	88°50,12'
30	1311505,46	484519,92	45,51	177°43,98'
31	1311459,99	484521,72	9,07	177°43,47'
32	1311450,93	484522,08	6,47	177°15,16'
33	1311444,47	484522,39	0,97	87°38,32'

34	1311444,51	484523,36	6,41	177°56,7'
35	1311438,1	484523,59	5,66	175°57,03'
36	1311432,45	484523,99	24,92	177°3,37'
37	1311407,56	484525,27	76,18	177°3,93'
38	1311331,48	484529,17	10,83	80°12,95'
39	1311333,32	484539,84	32,54	80°16,11'
40	1311338,82	484571,91	61,72	80°16,24'
41	1311349,25	484632,74	4,34	80°19,24'
1	1311349,98	484637,02		

КАТАЛОГ КООРДИНАТ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

таблица 4

Каталог координат участка :ЗУ1							
Площадь 5415 кв.м.							
№ точки	Х	У	Расстояние	Дирек. угол			
1	1311349,25	484632,74	85,42	357°22,99'			
2	1311434,58	484628,84	41,34	267°22,79'			
3	1311432,69	484587,54	18,29	267°48,42'			
4	1311431,99	484569,26	27,34	179°26,05'			
5	1311404,65	484569,53	65,87	177°55,77'			
6	1311338,82	484571,91	61,72	80°16,24'			
1	1311349,25	484632,74					
Каталог координат участка :ЗУ2							
Площадь 2218 кв.м.							
№ точки	Х	У	Расстояние	Дирек. угол			
6	1311338,82	484571,91	65,87	357°55,77'			
5	1311404,65	484569,53	32,72	268°41,19'			
7	1311403,9	484536,82	70,64	177°32,99'			
8	1311333,32	484539,84	32,54	80°16,11'			
6	1311338,82	484571,91					
Каталог координат участка :ЗУ3							
Площадь 5080 кв.м.							
№ точки	Х	У	Расстояние	Дирек. угол			
3	1311432,69	484587,54	61,29	358°5,56'			
9	1311493,95	484585,5	19,43	267°1,19'			
10	1311492,94	484566,1	30,13	357°20,22'			
11	1311523,04	484564,7	32,97	267°36,06'			
12	1311521,66	484531,76	117,87	177°32,38'			
7	1311403,9	484536,82	32,72	88°41,19'			
5	1311404,65	484569,53	27,34	359°26,05'			
4	1311431,99	484569,26	18,29	87°48,42'			
3	1311432,69	484587,54					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	70-2022-ПМТ	Лист
							15

**Каталог координат
участка :ЗУ4**

Площадь 2530 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
2	1311434,58	484628,84	61,51	357°49,2'
13	1311496,05	484626,5	41,05	267°4,07'
9	1311493,95	484585,5	61,29	178°5,56'
3	1311432,69	484587,54	41,34	87°22,79'
2	1311434,58	484628,84		

**Каталог координат
участка :ЗУ5**

Площадь 5753 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
13	1311496,05	484626,5	89,8	357°49,04'
14	1311585,78	484623,08	20,33	277°15,68'
15	1311588,35	484602,91	44,32	268°40,1'
16	1311587,32	484558,6	25,81	178°26,75'
17	1311561,52	484559,3	3,93	87°48,85'
18	1311561,67	484563,23	38,66	177°49,25'
11	1311523,04	484564,7	30,13	177°20,22'
10	1311492,94	484566,1	19,43	87°1,19'
9	1311493,95	484585,5	41,05	87°4,07'
13	1311496,05	484626,5		

**Каталог координат
участка :ЗУ6**

Площадь 2006 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
11	1311523,04	484564,7	38,66	357°49,25'
18	1311561,67	484563,23	3,93	267°48,85'
17	1311561,52	484559,3	25,81	358°26,75'
16	1311587,32	484558,6	28,79	266°53,65'
19	1311585,76	484529,85	64,13	178°17,6'
12	1311521,66	484531,76	32,97	87°36,06'
11	1311523,04	484564,7		

**Каталог координат
участка :ЗУ7**

Площадь 8354 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
20	1311610,47	484627,49	111,61	17°21,9'
21	1311716,99	484660,8	62,28	286°1,88'
22	1311734,19	484600,94	2,56	213°11,58'
23	1311732,05	484599,54	17,85	197°22,16'
24	1311715,01	484594,21	3,43	197°19,45'
25	1311711,74	484593,19	7,74	107°21,51'
26	1311709,43	484600,58	49,96	197°10,36'
27	1311661,7	484585,83	29,73	286°48,82'
28	1311670,3	484557,37	42,43	195°46,15'
29	1311629,47	484545,84	17,49	188°25,04'
30	1311612,17	484543,28	84,23	91°9,39'
20	1311610,47	484627,49		

**Каталог координат
участка :ЗУ8**

Площадь 5120 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
30	1311612,17	484543,28	17,49	8°25,04'
29	1311629,47	484545,84	42,43	15°46,15'
28	1311670,3	484557,37	39,62	321°43,45'
31	1311701,4	484532,83	11,44	284°3,63'
32	1311704,18	484521,73	8,35	284°4,17'
33	1311706,21	484513,63	11,86	269°19,42'
34	1311706,07	484501,77	83,5	194°59,89'
35	1311625,41	484480,16	39,33	108°53,19'
36	1311612,68	484517,37	25,92	91°7,66'
30	1311612,17	484543,28		

**Каталог координат
участка :ЗУ9**

Площадь 3413 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
27	1311661,7	484585,83	49,96	17°10,36'
26	1311709,43	484600,58	7,74	287°21,51'
25	1311711,74	484593,19	3,43	17°19,45'
24	1311715,01	484594,21	60,79	290°16,82'
37	1311736,08	484537,19	4,94	263°43,43'
38	1311735,54	484532,28	19,71	200°18,06'
39	1311717,05	484525,44	13,39	196°4,83'
32	1311704,18	484521,73	11,44	104°3,63'
31	1311701,4	484532,83	39,62	141°43,45'
28	1311670,3	484557,37	29,73	106°48,82'
27	1311661,7	484585,83		

**Каталог координат
участка :ЗУ10**

Площадь 10489 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
40	1311758,69	484673,84	92,66	22°51,41'
41	1311844,07	484709,83	54,2	290°23,04'
42	1311862,95	484659,02	44,69	289°47,35'
43	1311878,08	484616,97	31,97	289°48,05'
44	1311888,91	484586,89	32,46	200°4,23'
45	1311858,42	484575,75	11,33	157°11,6'
46	1311847,98	484580,14	32,37	200°40,45'
47	1311817,69	484568,71	57,21	110°0,17'
48	1311798,12	484622,47	22,98	196°47,69'
49	1311776,12	484615,83	60,57	106°43,42'
40	1311758,69	484673,84		

**Каталог координат
участка :ЗУ11**

Площадь 2414 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
41	1311844,07	484709,83	50,36	26°46,12'
50	1311889,03	484732,51	28,08	289°32,31'
51	1311898,42	484706,05	18,14	230°4,63'
52	1311886,78	484692,14	23,87	288°20,18'
53	1311894,29	484669,48	33,04	198°27,41'
42	1311862,95	484659,02	54,2	110°23,04'
41	1311844,07	484709,83		

**Каталог координат
участка :ЗУ12**

Площадь 2048 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
52	1311886,78	484692,14	18,14	50°4,63'
51	1311898,42	484706,05	54,93	19°1,72'
54	1311950,38	484723,87	36,84	265°36,58'
55	1311947,52	484687,23	56,11	198°26,48'
53	1311894,29	484669,48	23,87	108°20,18'
52	1311886,78	484692,14		

**Каталог координат
участка :ЗУ13**

Площадь 3500 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
42	1311862,95	484659,02	33,04	18°27,41'
53	1311894,29	484669,48	56,11	18°26,48'
55	1311947,52	484687,23	47,31	265°30,9'
56	1311943,82	484640,06	69,68	199°21,17'
43	1311878,08	484616,97	44,69	109°47,35'
42	1311862,95	484659,02		

**Каталог координат
участка :ЗУ14**

Площадь 3125 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
43	1311878,08	484616,97	69,68	19°21,17'
56	1311943,824	484640,06	71,56	265°44,66'
57	1311938,518	484568,695	24,8	177°1,13'
58	1311913,75	484569,99	30,04	145°46,23'
44	1311888,91	484586,89	31,97	109°48,05'
43	1311878,08	484616,97		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	70-2022-ПМТ	Лист
							18

**Каталог координат
участка :ЗУ15**

Площадь 7819 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
47	1311817,69	484568,71	32,37	20°40,45'
46	1311847,98	484580,14	11,33	337°11,6'
45	1311858,42	484575,75	32,46	20°4,23'
44	1311888,91	484586,89	30,04	325°46,23'
58	1311913,75	484569,99	24,8	357°1,13'
57	1311938,518	484568,6954	39,16	265°46,92'
59	1311924,81	484514,68	38,57	234°7,53'
60	1311913,04	484498,4	69,75	180°0,99'
61	1311843,29	484498,38	74,84	110°0,09'
47	1311817,69	484568,71		

**Каталог координат
участка :ЗУ16**

Площадь 105 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
62	1311736,27	484620,32	8,8	16°5,3'
63	1311744,73	484622,76	11,92	286°46,65'
64	1311748,17	484611,35	8,82	196°7,97'
65	1311739,7	484608,9	11,92	106°43,06'
62	1311736,27	484620,32		

**Каталог координат
части ЗУ :чзу1**

Площадь 70 кв.м.

№ точки	X	Y	Расстояние	Дирек. угол
1	1311555,61	484508,44	7,01	0°0'
2	1311562,62	484508,44	10	270°0'
3	1311562,62	484498,44	7,02	179°60'
4	1311555,6	484498,44	10	89°56,56'
1	1311555,61	484508,44		