



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИВАНОВОДОРПРОЕКТ»

**Заказчик - АО «ГК «ЕКС»**

**СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ  
ОБХОД Г.УГЛИЧ  
В УГЛИЧСКОМ РАЙОНЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

***ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ***

**Основная (утверждаемая) часть  
проекта планировки территории**

**Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов**

**20/04/2018 - ППТ**

***ТОМ 2***

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**Иваново  
2018 г.**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИВАНОВОДОРПРОЕКТ»

Заказчик - АО «ГК «ЕКС»

**СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ  
ОБХОД Г.УГЛИЧ  
В УГЛИЧСКОМ РАЙОНЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**Основная (утверждаемая) часть  
проекта планировки территории**

**Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов**

**20/04/2018 - ППТ**

**ТОМ 2**

**Генеральный директор  
Главный инженер проекта**

**А.М. Борцов  
И.Г. Капаева**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Выпущено \_\_\_\_ экз.

Экз. № \_\_\_\_

Арх. № \_\_\_\_\_

**Иваново  
2018 г.**

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



Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	20/04/2018 - ППТ	Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории Раздел 1. Графическая часть	
2	20/04/2018 - ППТ	Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов	
3	20/04/2018 - ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 3. Графическая часть	
4	20/04/2018 - ППТ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории Раздел 4. Пояснительная записка	
5	20/04/2018 - ПМТ	Проект межевания территории	

					20/04/2018 - СП			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Фролова		06.18		П		1
Пров.		Капаева		06.18		ООО «Ивановодорпроект»		
Н.контр.		Капаева		06.18				

## **ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

## Справка

о соблюдении требований действующих норм и правил проектирования.

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территории.

Гл.инженер проекта \_\_\_\_\_

И.Г. Капаева

## ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

## Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
1	1 Введение	3
2	2 Исходно-разрешительная документация	3
3	2.1 Реквизиты документов, на основании и с учетом которых разработан проект планировки территории	3
4	2.2 Сведения о целях и задачах документации по планировке территории	4
5	2.3 Сведения о формируемых земельных участках	5
6	3 Сведения об автомобильной дороге и ее технических параметрах	15
7	4 Сведения о проектной мощности линейного объекта	18
8	4.1 Состав и интенсивность движения	18
9	4.2 Пропускная способность на автомобильной дороге	19
10	4.3 Расчет грузооборота	20
11	5 Зоны с особыми условиями использования территории	21
12	5.1 Особо охраняемые природные территории	21
13	5.2 Мероприятия по охране окружающей среды	21
14	5.3 Объекты историко-культурного наследия	21
15	5.4 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	22
16	5.5 Мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям	22
17	5.6 Объекты транспортной инфраструктуры	22



## 1. Введение

Проект планировки и межевания территории для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области выполнен ООО «Ивановодорпроект» на основании:

- постановления администрации Угличского муниципального района Ярославской области №525 от 11.05.2018 о подготовке документации по планировке и межеванию территории, подписанного Главой района А.Г. Курициным;
  - задания по подготовке документации по планировке территории, утвержденного И.о. начальника Управления градостроительства Администрации УМР С.Д. Королёв.
- Планируемый объект является объектом регионального значения.

## 2. Исходно-разрешительная документация

### 2.1 Реквизиты документов, на основании и с учетом которых разработан проект планировки территории

В качестве основной нормативно-правовой и методической базой при подготовке документации по планировке Территории использовались:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. Лесной кодекс Российской Федерации.
5. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 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 19.01.2006 № 20».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.11.2014 № 1221 «Об утверждении правил присвоения, изменения и аннулирования адресов» (в последней редакции).
8. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 78/пр. «Об утверждении видов элементов планировочной структуры».
9. Постановление Правительства Ярославской области от 11.12.2015 № 1340-п «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Ярославской области и признании утратившими силу и частично утратившими силу отдельных нормативных правовых актов».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».
11. Приказ 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».
12. Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами

и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

13. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

14. СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне». Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 г. № 705/пр.

15. Федеральный закон от 08.11.2007г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации».

16. Федеральный закон от 24.07.2007г. №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

17. Постановление Правительства РФ от 01.08.2011г. №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

## **2.2 Сведения о целях и задачах документации по планировке территории**

Главная цель настоящего проекта – подготовка материалов по проекту планировки и проекту межевания.

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности которых, проектируется линейный объект (например, здания и сооружения, подключаемые к инженерным сетям);
- выявление объектов, расположенных на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;
- анализ фактического землепользования и соблюдения требований по нормативной обеспеченности на единицу площади земельного участка объектов, расположенных в районе проектирования;
- определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;
- обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;
- формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;
- обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

### **Результаты работы**

1. Определена территория, занятая линейным объектом и его охранной зоны.
2. Определены объекты, функционально связанные с проектируемым линейным объектом.
3. Определены места присоединения проектируемого линейного объекта к существующим и проектируемым объектам

4. Установлены объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта.
5. Выявлены границы земельных участков, границ зон размещения существующих и проектируемых линейных объектов.
6. Установлена характеристика района проектирования.

### 2.3 Сведения о формируемых земельных участках

Для размещения элементов земляного полотна, кюветов и полосы для содержания автомобильной дороги в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» с учётом условий прохождения дороги по землям ГЛФ и землям населённых пунктов, для строительства необходима полоса отвода шириной от 51 до 192 м.

Для строительства автомобильной дороги в постоянное пользование для размещения элементов автомобильной дороги необходим земельный участок общей площадью 58.366бга.

Таблица 1.

Каталоги координат поворотных точек формируемых земельных участков и частей земельных участков для строительства автомобильной дороги Обход г.Углич в Угличском районе Ярославской области (постоянный отвод)

#### Каталог координат поворотных точек

76:16:010301:476:3У1

п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
76:16:010301:476:3У1					
	н156	358786,26	1239408,98	75°37,88'	21,32
	н157	358791,55	1239429,63	75°28,07'	17,93
	н158	358796,05	1239446,99	82°49,15'	66,24
	н159	358804,33	1239512,71	213°51,70'	91,66
	н160	358728,22	1239461,64	314°35,27'	3,93
	н161	358730,98	1239458,84	314°33,35'	62,03
	н162	358774,50	1239414,64	314°33,98'	14,95
	н163	358784,99	1239403,99	75°43,25'	5,15
	н156	358786,26	1239408,98		

Площадь: 3828 кв. м

76:16:010301:618:3У1

п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6

	Н164	361566,70	1241854,57		
	Н165	361570,16	1241855,38	13°10,55'	3,55
	Н166	361628,57	1241866,21	10°30,25'	59,41
	Н167	361688,11	1241882,51	15°18,63'	61,73
	Н168	361701,56	1241885,66	13°10,87'	13,81
	Н169	361717,86	1241888,00	8°10,17'	16,47
	Н170	361773,44	1241891,05	3°08,46'	55,66
	Н171	361774,54	1241889,53	305°53,56'	1,88
	Н172	361785,51	1241890,41	4°35,18'	11,01
	Н173	361786,29	1241892,08	64°57,86'	1,84
0				7°23,07'	35,32
1	Н174	361821,32	1241896,62		
				8°38,46'	49,32
2	Н175	361870,08	1241904,03		
				25°16,59'	67,61
3	Н176	361931,22	1241932,90		
				19°25,94'	82,30
4	Н177	362008,83	1241960,28		
				356°06,36'	8,10
5	Н178	362016,91	1241959,73		
				23°16,41'	34,12
6	Н179	362048,25	1241973,21		
				19°20,48'	20,59
7	Н180	362067,68	1241980,03		
				11°35,23'	11,35
8	Н181	362078,80	1241982,31		
				3°50,28'	9,56
9	Н182	362088,34	1241982,95		
				354°57,52'	14,91
0	Н183	362103,19	1241981,64		
				352°59,84'	41,26
1	Н184	362144,14	1241976,61		
				14°43,44'	43,24
2	Н185	362185,96	1241987,60		
				173°00,05'	81,33
3	Н186	362105,24	1241997,51		
				175°02,26'	16,76
4	Н187	362088,54	1241998,96		
				183°45,96'	11,88
5	Н188	362076,69	1241998,18		
				191°34,96'	13,60

6	н189	362063,37	1241995,45	199°19,30'	22,27
7	н190	362042,35	1241988,08	203°15,74'	95,56
8	н191	361954,56	1241950,34	202°22,75'	64,09
9	н192	361895,30	1241925,94	194°20,91'	15,13
0	н193	361880,64	1241922,19	189°41,04'	37,81
1	н194	361843,37	1241915,83	179°05,40'	13,22
2	н195	361830,15	1241916,04	190°03,27'	45,65
3	н196	361785,20	1241908,07	126°44,43'	2,66
4	н197	361783,61	1241910,20	184°44,78'	11,00
5	н198	361772,65	1241909,29	243°55,73'	2,59
6	н199	361771,51	1241906,96	183°08,55'	55,27
7	н200	361716,32	1241903,93	188°13,42'	18,18
8	н201	361698,33	1241901,33	193°9,96'	14,53
9	н202	361684,18	1241898,02	195°19,03'	61,63
0	н203	361624,74	1241881,74	190°28,62'	58,95
1	н204	361566,77	1241871,02	193°15,05'	3,18
2	н205	361563,67	1241870,29	280°54,59'	16,01
	н164	361566,70	1241854,57		

Площадь: 9079 кв. м

76:16:000000:42:3У1

п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
76:16:000000:42:3У1(1)					
	н206	359626,75	1239957,23	188°47,08'	40,73
	н207	359586,50	1239951,01	188°46,25'	44,14
	н208	359542,88	1239944,28	210°21,84'	14,58

	Н209	359530,30	1239936,91		
	Н210	359584,84	1239942,57	5°55,49'	54,83
	Н211	359583,14	1239928,92	262°54,05'	13,76
	Н212	359583,38	1239916,46	271°06,21'	12,46
	Н213	359620,36	1239917,64	1°49,66'	37,00
	Н214	359620,36	1239929,08	90°00,00'	11,44
0	Н215	359622,34	1239940,73	80°21,26'	11,82
	Н206	359626,75	1239957,23	75°02,17'	17,08
<b>76:16:000000:42:3Y1(2)</b>					
	Н216	360465,68	1240562,63		
	Н217	360396,65	1240521,38	210°51,67'	80,42
	Н218	360433,61	1240531,27	14°58,84'	38,26
	Н216	360465,68	1240562,63	44°21,52'	44,85
<b>76:16:000000:42:3Y1(3)</b>					
	Н175	361870,08	1241904,03		
	Н174	361821,32	1241896,62	188°38,46'	49,32
	Н173	361786,29	1241892,08	187°23,07'	35,32
	Н172	361785,51	1241890,41	244°57,86'	1,84
	Н171	361774,54	1241889,53	184°35,18'	11,01
	Н170	361773,44	1241891,05	125°53,56'	1,88
	Н169	361717,86	1241888,00	183°08,46'	55,66
	Н168	361701,56	1241885,66	188°10,17'	16,47
	Н167	361688,11	1241882,51	193°10,87'	13,81
	Н166	361628,57	1241866,21	195°18,63'	61,73
0				190°30,25'	59,41
1	Н165	361570,16	1241855,38		
				193°10,55'	3,55
2	Н219	361566,70	1241854,57		
				280°54,37'	9,46
3	Н220	361568,49	1241845,28		
				10°12,80'	38,63
4	Н221	361606,51	1241852,13		
				1°57,08'	17,62
5	Н222	361624,12	1241852,73		
				21°09,46'	46,93
6	Н223	361667,89	1241869,67		
				8°54,06'	196,02
	Н224	361861,55	1241900,00		

7				25°17,30'	9,43
	н175	361870,08	1241904,03		
<b>76:16:000000:42:3У1(4)</b>					
	н184	362144,14	1241976,61	172°59,84'	41,26
	н183	362103,19	1241981,64	174°57,52'	14,91
	н182	362088,34	1241982,95	183°50,28'	9,56
	н181	362078,80	1241982,31	191°35,23'	11,35
	н180	362067,68	1241980,03	199°20,48'	20,59
	н179	362048,25	1241973,21	203°16,41'	34,12
	н178	362016,91	1241959,73	356°07,28'	60,17
	н225	362076,94	1241955,66	17°18,91'	70,39
	н184	362144,14	1241976,61		
<b>76:16:000000:42:3У1(5)</b>					
	н226	364167,32	1242236,06	325°31,57'	28,99
	н227	364191,22	1242219,65	55°14,71'	27,91
	н228	364207,13	1242242,58	352°34,43'	80,00
	н229	364286,46	1242232,24	146°59,10'	135,59
	н230	364172,76	1242306,12	265°33,60'	70,27
	н226	364167,32	1242236,06		

Площадь: 10304 кв. м

**76:16:000000:3У1**

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
<b>76:16:000000:3У1(1)</b>					
	н231	366526,59	1241400,36	333°50,78'	6,85
	н232	366532,74	1241397,34	65°34,16'	28,46
	н233	366544,51	1241423,25	66°32,50'	55,62
	н234	366566,65	1241474,27	66°18,59'	60,45
	н235	366590,94	1241529,63	66°12,11'	17,69
	н236	366598,08	1241545,82	156°16,96'	7,83
	н237	366590,91	1241548,97	246°35,79'	161,93
	н231	366526,59	1241400,36		
<b>76:16:000000:3У1(2)</b>					
	н238	366548,14	1241392,51	357°58,08'	7,61
	н239	366555,75	1241392,24	66°36,08'	160,96
	н240	366619,67	1241539,96	156°05,07'	6,19
	н241	366614,01	1241542,47		

	н242	366605,58	1241523,17	246°24,29'	21,06
	н243	366577,21	1241458,37	246°21,35'	70,74
	н244	366559,13	1241416,76	246°30,87'	45,37
	н238	366548,14	1241392,51	245°37,21'	26,62
<b>76:16:000000: 3У1(3)</b>					
	н327	367895,85	1240898,00	316°46,52'	27,85
	н245	367916,14	1240878,93	320°47,24'	143,40
	н246	368027,25	1240788,27	340°12,41'	45,89
	н247	368070,43	1240772,73	140°00,60'	45,75
	н248	368035,38	1240802,13	143°16,34'	79,76
	н249	367971,45	1240849,83	147°10,22'	70,74
	н250	367912,01	1240888,18	94°32,98'	20,68
	н334	367910,37	1240908,79	216°36,99'	18,09
	н327	367895,85	1240898,00		
<b>76:16:000000: 3У1(4)</b>					
	н251	367787,14	1240973,18	155°02,00'	6,89
	н252	367780,89	1240976,09	215°34,43'	92,31
	н253	367705,81	1240922,39	220°21,44'	3,06
	н254	367703,48	1240920,41	336°18,99'	6,67
	н255	367709,59	1240917,73	35°33,94'	95,33
	н251	367787,14	1240973,18		

Площадь: 5133 кв. м

**76:16:010301:463: 3У1**

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н256	362477,02	1242135,98	103°31,30'	56,71
	н257	362463,76	1242191,12	229°05,76'	105,93
	н258	362394,40	1242111,06	12°50,21'	10,89
	н259	362405,02	1242113,48	17°21,24'	75,43
	н256	362477,02	1242135,98		

Площадь: 2475 кв. м

**76:16:010201:576: 3У1**

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н260	362551,57	1242018,79	52°34,42'	108,53



	н261	362617,53	1242104,98		
	н262	362592,56	1242091,76	207°53,90'	28,25
	н263	362558,56	1242077,76	202°22,81'	36,77
	н264	362538,73	1242071,60	197°15,41'	20,76
	н260	362551,57	1242018,79	283°39,93'	54,35

Площадь: 2157 кв. м

76:16:010201:575: 3У1

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н265	362583,40	1242176,89		
	н266	362505,35	1242205,07	160°08,87'	82,98
	н267	362519,36	1242146,97	283°33,44'	59,77
	н268	362552,27	1242160,41	22°12,87'	35,55
	н265	362583,40	1242176,89	27°53,79'	35,22

Площадь: 2132 кв. м

76:16:010201:578: 3У1

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н269	363059,20	1242485,35		
	н270	363050,64	1242488,29	161°02,67'	9,05
	н271	363040,23	1242491,87	161°01,31'	11,01
	н272	362995,14	1242460,39	214°55,27'	54,99
	н273	363002,46	1242449,90	304°54,46'	12,79
	н274	362999,94	1242444,60	244°34,21'	5,87
	н275	363043,59	1242474,61	34°30,54'	52,97
	н269	363059,20	1242485,35	34°31,73'	18,95

Площадь: 979 кв. м

76:16:010201:581: 3У1

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н276	364852,87	1241865,28		
	н277	364873,20	1241913,33	67°04,00'	52,17
	н278	364895,26	1241913,06	359°17,93'	22,06
				158°28,62'	68,03

	н279	364831,97	1241938,02		
	н280	364825,76	1241940,77	156°06,88'	6,79
	н281	364840,89	1241925,45	314°38,55'	21,53
	н282	364821,07	1241878,66	247°02,56'	50,81
	н276	364852,87	1241865,28	337°10,85'	34,50

Площадь: 2219 кв. м

76:16:010201:582: 3У1

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н283	364924,74	1241999,81		
	н284	364914,04	1242009,88	136°44,24'	14,69
	н285	364933,51	1242055,93	67°04,88'	50,00
	н286	364901,71	1242069,31	157°10,85'	34,50
	н287	364881,69	1242021,97	247°04,60'	51,40
	н288	364862,87	1242023,92	174°05,07'	18,92
	н283	364924,74	1241999,81	338°42,58'	66,40

Площадь: 2014 кв. м

76:16:010201:93: 3У1

п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н289	367556,60	1240754,82		
	н290	367565,58	1240762,19	39°22,57'	11,62
	н291	367607,45	1240787,48	31°07,95'	48,92
	н292	367654,46	1240811,58	27°08,54'	52,83
	н293	367756,39	1240855,82	23°27,72'	111,12
	н294	367804,98	1240877,55	24°05,68'	53,23
	н295	367854,76	1240898,49	22°48,85'	54,00
	н296	367874,91	1240907,97	25°11,74'	22,27
	н297	367897,23	1240924,56	36°37,36'	27,81
				42°58,77'	63,18
0	н298	367943,45	1240967,63		
				45°49,81'	77,11
1	н299	367997,18	1241022,94		
				47°30,37'	70,18
2	н300	368044,59	1241074,69		
				46°10,42'	47,64
3	н301	368077,58	1241109,06		

4	н302	368103,65	1241133,16	42°45,08'	35,50
				37°37,92'	1,65
5	н303	368104,96	1241134,17		
				135°58,12'	5,86
6	н304	368100,75	1241138,24		
				136°00,77'	9,20
7	н305	368094,13	1241144,63		
				136°01,60'	5,92
8	н306	368089,87	1241148,74		
				226°37,27'	3,00
9	н307	368087,81	1241146,56		
				222°33,95'	33,63
0	н308	368063,04	1241123,81		
				226°40,76'	48,26
1	н309	368029,93	1241088,70		
				227°37,59'	69,90
2	н310	367982,82	1241037,06		
				225°15,74'	77,23
3	н311	367928,46	1240982,20		
				223°12,95'	60,87
4	н312	367884,10	1240940,52		
				216°56,36'	24,76
5	н313	367864,31	1240925,64		
				205°12,25'	19,77
6	н314	367846,42	1240917,22		
				203°25,66'	107,37
7	н315	367747,90	1240874,53		
				203°20,83'	111,38
8	н316	367645,64	1240830,39		
				207°29,16'	54,25
9	н317	367597,51	1240805,35		
				211°09,48'	51,10
0	н318	367553,78	1240778,91		
				219°09,14'	12,35
1	н319	367544,20	1240771,11		
				307°16,71'	20,47
	н289	367556,60	1240754,82		

Площадь: 13839 кв. м

76:16:010101:133: ЗУ1

п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
	2	3	4	5	6
	н320	367569,79	1240739,12		
	н321	367577,43	1240745,41	39°27,87'	9,90

	н322	367617,38	1240769,46	31°02,88'	46,63
	н323	367663,23	1240793,07	27°14,75'	51,57
	н324	367768,55	1240839,32	23°42,49'	115,03
	н325	367813,09	1240858,86	23°41,24'	48,64
	н326	367863,25	1240879,70	22°33,69'	54,32
	н327	367885,49	1240890,30	25°29,00'	24,64
	н327	367895,85	1240898,00	36°37,28'	12,91
				36°36,99'	18,09
0	н334	367910,37	1240908,79		
				42°12,17'	24,49
1	н328	367928,51	1240925,24		
				43°26,59'	40,34
2	н329	367957,80	1240952,98		
				45°49,28'	77,95
3	н330	368012,12	1241008,88		
				47°30,94'	70,24
4	н331	368059,56	1241060,68		
				46°11,23'	46,76
5	н332	368091,93	1241094,42		
				42°43,59'	34,05
6	н333	368116,94	1241117,52		
				38°10,48'	3,69
7	н334	368119,84	1241119,80		
				136°00,94'	10,77
8	н335	368112,09	1241127,28		
				135°58,84'	9,92
9	н303	368104,96	1241134,17		
				217°37,92'	1,65
0	н302	368103,65	1241133,16		
				222°45,08'	35,50
1	н301	368077,58	1241109,06		
				226°10,42'	47,64
2	н300	368044,59	1241074,69		
				227°30,37'	70,18
3	н299	367997,18	1241022,94		
				225°49,81'	77,11
4	н298	367943,45	1240967,63		
				222°58,77'	63,18
5	н297	367897,23	1240924,56		
				216°37,36'	27,81
6	н296	367874,91	1240907,97		
				205°11,74'	22,27

7	н295	367854,76	1240898,49	202°48,85'	54,00
8	н294	367804,98	1240877,55	204°05,68'	53,23
9	н293	367756,39	1240855,82	203°27,72'	111,12
0	н292	367654,46	1240811,58	207°08,54'	52,83
1	н291	367607,45	1240787,48	211°07,95'	48,92
2	н290	367565,58	1240762,19	219°22,57'	11,62
3	н289	367556,60	1240754,82	310°02,07'	20,51
	н320	367569,79	1240739,12		

Площадь: 13870 кв. м

### 3. Сведения об автомобильной дороге и ее технических параметрах

Проектная документация разработана по материалам инженерных изысканий и обследований, выполненных ООО «Ивановодорпроект».

Строительство автомобильной дороги III технической категории «Обход г.Углича» в Угличском муниципальном районе Ярославской области необходимо для обеспечения разгрузки улиц центральной части города от транзитного транспорта.

Проектирование ведется в выделенном коридоре для проложения трассы.

Трасса проектируемой автодороги проходит по новому направлению и находится в центральной части Угличского муниципального района, в непосредственной близости к г. Угличу.

Начальная точка трассы ПК 0+00 принята на кромке примыкания к автомобильной дороге "Углич-Ростов" на км 7+903.

Конечная точка трассы ПК 134+42 находится на кромке примыкания к автомобильной дороге проезжей части Сергиев Посад - Калязин - Рыбинск - Череповец км 166+898. Протяженность проектируемого участка - 13442 м.

В плане дорога имеет 7 угол поворота, радиус закругления составляет от 600 до 3000 м.

При проектировании поперечного профиля состав и количество элементов определялось особенностями прилегающей территории, интенсивностью транспортного и пешеходного движения, видами транспорта.

Поперечный профиль принят согласно III категории дороги:

- тип дорожной одежды - капитальный;
- вид покрытия - асфальтобетон;
- число полос движения – 2
- ширина полосы движения – 3,5 м;
- ширина обочины - 2,5 м;
- наименьшая ширина укрепленной полосы обочины - 0,5 м;
- ширина земляного полотна - 12 м;
- наибольший продольный уклон – 50 ‰;

- наименьшие радиусы кривых в плане - 600 м;
- наименьшие радиусы кривых в профиле:
  - выпуклых - 10000 м;
  - вогнутых - 3000 м.
- расчетная нагрузка для автомобильной дороги - АК-11,5;
- расчетная нагрузка для искусственных сооружений - НК-14.

Поперечный уклон проезжей части принят 20‰ от оси к кромке проезжей части.

Уклон укрепленной части обочины 40‰, уклон приобочной части обочины 60‰.

Проектирование продольного профиля производилось из условия наименьшего ограничения и изменения скорости, обеспечения безопасности и удобства движения, в соответствии с требованиями ГОСТ 33100-2014 для дорог III категории.

Земляное полотно запроектировано на основе геодезических и геологических изысканий с учетом климатических особенностей района строительства, категории дороги и типа дорожной одежды. Для возведения земляного полотна используется песчаный грунт с  $K_f \geq 0,5$  м/сут. с коэффициент уплотнения 1,08.

Продольный водоотвод осуществляется в пониженные места по кюветам и по рельефу местности.

#### *Дорожная одежда*

Дорожная одежда принята капитального типа с покрытием из ЩМА-15

Нормативная осевая нагрузка 115кН.

Конструкция дорожной одежды принята согласно расчета.

Ширина укрепленной части обочины принята 1,5 м, в том числе краевой полосы 0,5 м в соответствии с ГОСТ 33475-2015. Оставшаяся часть обочины укреплена засеваем трав.

#### *Искусственные сооружения*

Проектной документацией предусмотрено строительство 10-тью водопропускных круглых ж/б труб отв. 1,0 м.

Укрепление откосов и лотка входного и выходного оголовков принято монолитным бетоном.

Проектной документацией предусмотрено строительство 2-х ж/б мостов на р. Улейма на ПК 50+44.44 длиной 50,26 м и на ПК 102+38.4 длиной 53,21 м.

#### *Пресечения и примыкания*

Технические решения по устройству примыканий и пересечений приняты согласно протокола заседания технико-экономического совета ГКУ ЯО "Ярдорслужба".

В связи со стесненными условиями (наличие поста весового контроля) примыкание к автодороге Углич-Ростов на ПК 0+00 выполнено с устройством переходно-скоростных полос, светофорным регулированием и искусственным освещением. На проектируемом направлении предусмотрено устройство весов с целью дооснащения существующего поста весового контроля и обеспечения взвешивания транспортных средств, движущихся по каждому из возможных направлений.

Примыкание выполнено под углом 128°.

Радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20 и 40м.

Переходно-скоростные полосы запроектированы для дорог III технической категории продольных уклонах проезжей части близких к 0‰:

- длина полосы торможения – 75м;
- длина полосы полной ширины для разгона – 130 м;
- длина отгона – 60 м.

Пересечение на ПК 11+27 в лес:

- пересечение под углом  $119^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20 и 25м.

Примыкание на ПК 36+10 влево в лес:

- примыкание под углом  $90^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20м.

На ПК 39+ 24 предусмотрено примыкание с автодорогой V технической категории Мухино-Калиновка-Ермолово:

- с проектируемого Обхода г.Углич на существующую автомобильную дорогу под углом  $90^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20м;
- с устройством освещения.

На ПК 47+72 предусмотрено пересечение с автомобильной дороги IV категории Углич-Клеменьево с переходно-скоростными полосами, с устройством освещения.

Переходно-скоростные полосы запроектированы для дорог III категории продольных уклонах проезжей части близких к 0‰:

- длина полосы торможения – 75м;
- длина полосы полной ширины для разгона – 130 м;
- длина отгона– 60 м.
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20м.

Примыкание на ПК 67+50 влево в д. Потопчино:

- примыкание под углом  $90^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20м.

На ПК 74+80 предусмотрено устройство пересечения с автодорогой V категории Матвеевка-Криушино:

- пересечение под углом  $96^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20 м;
- с устройством освещения.

На ПК 98+19 пересечение в поле:

- пересечение под углом  $90^\circ$ ;
- радиусы сопряжения кромок проезжей части приняты 20м.

На ПК 105+57 кольцевое пересечение с автомобильной дорогой IV категории Ярославль - Углич:

- радиус кольцевого пересечения принят 30 м;
- радиусы сопряжения приняты 30 -40 м;
- с устройством освещения.

На ПК 134+42 кольцевое пересечение с автомобильной дорогой III категории Сергиев Посад-Калязин-Рыбинск-Череповец км 167:

- радиус кольцевого пересечения принят 30 м;

- радиусы сопряжения приняты 30 -40 м;
- с устройством освещения.

Конструкция дорожной одежды на пересечении принята по типу конструкции дорожной одежды проектируемой дороги.

Проектной документацией предусмотрено устройство автобусных остановок у д. Калиновка и д.Потопчино с устройством переходно-скоростных полос, освещения и тротуаров.

Предусмотрено строительство на ПК 54+20 площадки отдыха.

Предусмотрен перенос существующей автобусной остановки по направлению в сторону г. Ростов (район примыкания автодороги У категории Овинищи-Володинское-Горюшка) с устройством переходно-скоростных полос, освещения и тротуаров.

## 4. Сведения о проектной мощности линейного объекта

### 4.1 Состав и интенсивность движения

Ежегодный прирост интенсивности движения принят по наиболее вероятному сценарию 3% от существующей интенсивности.

Интенсивность движения транспорта на перспективу рассчитана по формуле:

$$F = I [(1+i)^n]$$

где:

F - будущая интенсивность (приведенная единица)

I - текущая интенсивность (приведенная единица)

i - коэффициент роста (%)

n - число периодов (год)

Интенсивность движения и состав транспортного потока с коэффициентом прироста 3%

Таблица 3

од	Интенсивность движения, авт./сут.														Приведенная интенсивность, авт./сут.		
	Грузовое движение									Пассажирское движение						общая	общая
	в том числе по грузоподъемности									легковые, микроавтобусы	автобусы			всего			
	до 2-х т	2-6 т	6-8 т	8-14 т	свыше 14 т	автопоезда до 12 т	Автопоезда До 20 т	автопоезда до 30 т	всего		Мал. вм.	Сред. вм.	большой вм.				
018	233	89	86	74	13	9	172	1	677	2129	25	3	5	2162	2839	3309	
023	262	100	97	83	15	10	193	1	761	2396	28	3	6	2433	3194	3724	
028	304	116	112	97	17	12	224	1	883	2778	33	4	7	2822	3705	4317	
033	352	135	130	112	20	14	260	2	1025	3220	38	5	8	3270	4295	5005	
038	409	156	151	130	23	16	302	2	1189	3733	44	5	9	3791	4980	5802	



Расчетная интенсивность движения приведенная к легковому автомобилю  
на текущий год (2018)

Таблица 4

Марка автомобиля	Грузоподъемность, т	Интенсивность, авт/сут.	Коэффициент приведения	Приведенная интенсивность, авт/сут.
ГАЗ-33027	1,3	233	1,3	303
КамАЗ-34325	4,5	89	1,4	125
КамАЗ-5320	8,0	86	1,6	138
КамАЗ-53215	11,0	74	1,8	133
МАЗ-5516-021	20,3	13	2,0	26
МАЗ-63171	11,0	9	1,8	16
МАЗ-5432+МАЗ-9397	20,0	172	2,2	378
КамАЗ5410+ТМЗ-802	25,4	1	2,7	3
ВАЗ-2110		2129	1,0	2129
ПАЗ-3205	2,8	25	1,4	35
КАВЗ-4235-31	3,97	3	2,5	8
ЛиАЗ-529115	4,6	5	3,0	15
ИТОГО				3309

#### 4.2 Пропускная способность на автомобильной дороге

Пропускная способность определяется по формуле:

$$P = \Psi_{ит} * P_{max} ,$$

где :

$P$  – пропускная способность в конкретных дорожных условиях (авт./час).

$P_{max}$  – максимальная пропускная способность = 3600 (авт./час).

$\Psi$  – итоговый коэффициент снижения пропускной способности

$\Psi_{ит} = \Psi_1 * \Psi_2 * \dots * \Psi_{11}$ ; где  $\Psi_1, \Psi_2 - \Psi_{11}$  – частные коэффициенты снижения пропускной способности, отражающие влияние различных элементов дороги на пропускную способность

$\Psi_1 = 0,9$  – ширина проезжей части – 7,0 м;

$\Psi_2 = 0,92$  – ширина обочин – 2,5 м;

$\Psi_3 = 1,0$  – расстояние от края проезжей части до боковых препятствий с обеих сторон;

$\Psi_4 = 0,95$  – количество автопоездов в потоке;

$\Psi_5 = 0,93$  – количество автопоездов в потоке и продольный уклон;

$\Psi_6 = 0,98$  – расстояние видимости автомобиля;

$\Psi_7 = 1,0$  – радиус кривых в плане;

$\Psi_8 = 0,83$  – пересечения (примыкания), автомобили поворачивающие налево;

$\Psi_9 = 0,99$  – состояние обочины;

$\Psi_{10} = 1,0$  – тип покрытия;

$\Psi_{11} = 0,98$  – площадки отдыха, бензозаправочные станции или остановочные площадки;

$\Psi_{12} = 1,05$  – наличие горизонтальной разметки;

$\Psi_{13} = 0,82$  – количество автобусов в потоке;

$$\Psi_{ит} = 0,9 \times 0,92 \times 1,0 \times 0,95 \times 0,93 \times 0,98 \times 1,0 \times 0,83 \times 0,99 \times 1,0 \times 0,98 \times 1,05 \times 0,82 = 0,50$$

Пропускная способность:  $P = 0,50 \times 3600 = 1800 \text{ авт./час}$

$$\text{Среднегодовая часовая интенсивность: } N = \frac{N_{\text{сут.}} \times 365 \times k_t \times k_n \times k_r}{4},$$

где :

$N_{\text{сут.}}$  - фактическая интенсивность движения, приведенная к легковому автомобилю, авт/ч,

$k_t, k_n, k_r$  - коэффициенты неравномерности движения ( $k_t = 0.04, k_n = 0.143, k_r = 0.0834$ )

$$N = \frac{5802 \times 365 \times 0.04 \times 0.143 \times 0.0834}{4} = 253 \text{ авт./час.}$$

Максимальный уровень загрузки дороги движением при перспективной интенсивности:

$$Z = N/P = 253/1800 = 0,14$$

### 4.3 Расчет грузооборота

а) Интенсивность движения на 2038 год составляет 5802 авт./сут. (приведенных единиц), в т.ч.:

- грузовые грузоподъемностью:
- до 2т - 531 авт./сут.;
- 2-6т - 219 авт./сут.;
- 6-8т - 241 авт./сут.;
- 8-14т - 233 авт./сут.;
- свыше 14т - 46 авт./сут.;
- автопоезда до 12т - 28 авт./сут.;
- автопоезда до 20т - 663 авт./сут.;
- автопоезда - до 30т - 5 авт./сут.;
- автобусов малой вместимости - 61 авт./сут.;
- автобусов средней вместимости - 14 авт./сут.;
- автобусов большой вместимости - 26 авт./сут.

б) Годовой объем перевозок (грузонапряженность):

$$Q = \frac{307 \times N \times g_{\text{ср.}} \times \beta \times \gamma}{K}$$

307 - число дней работы автомобиля в году

$N$  - интенсивность движения дороге (авт/сут)

$g_{\text{ср.}}$  - средняя грузоподъемность автомобилей (т)

$\beta = 0.65$  - коэффициент использования пробега автомобилей

$\gamma = 0.95$  - коэффициент использования грузоподъемности автомобиля

$K = 1.2$  - коэффициент учитывающий необъемные перевозки

Имеем :  $N = 5802$  авт/сут, в т.ч. грузовых 2067 авт/сут

$$g_{\text{ср.}} = \frac{1,3 \times 531 + 4,5 \times 219 + 8 \times 241 + 11 \times 233 + 20,3 \times 46 + 11 \times 28 + 20 \times 663 + 25,4 \times 5 + 61 \times 2,8 + 14 \times 3,97 + 26 \times 4,6}{531 + 219 + 241 + 233 + 46 + 28 + 663 + 5 + 61 + 14 + 26}$$

= 10,2т

$$Q = \frac{307 \times 5802 \times 10,2 \times 0,65 \times 0,95}{1,2} = 934914 \text{ т/год}$$

в) Количество транспортной работы за год (грузооборот)

$$T = Q \times L$$

$L$  - длина проектируемого участка дороги

$Q$  - годовой объем перевозок

$$T = 934914 \times 13,442 = 125671234 \text{ т/км}$$

## **5. Зоны с особыми условиями использования территории**

### **5.1 Особо охраняемые природные территории**

Согласно части 6 ст. 2 Федерального Закона Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

Особо охраняемые природные территории федерального значения являются власти, за исключением земельных участков, которые находятся в границах курортов федерального значения.

Особо охраняемые природные территории регионального значения являются собственностью субъектов Российской Федерации и находятся в ведении органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Особо охраняемые природные территории местного значения являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления.

В границах проектирования, особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Согласно письма, Департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 17.05.2018 № 25-02953/18 испрашиваемые участки для разработки проектной документации для строительства автомобильной дороги "Обход г. Углича в Угличском районе Ярославской области, не входят в границы особо охраняемых природных территорий Ярославской области регионального и местного значения."

федеральной собственностью и находятся в ведении федеральных органов государственной

### **5.2 Мероприятия по охране окружающей среды**

При проведении работ по строительству автомобильной дороги необходим комплекс бытовых помещений (вагон-бытовка с гардеробом, биотуалет, контейнер для мусора) со стоянкой дорожно-строительной техники.

Безопасность движения и сохранения существующего ландшафта обеспечивается рациональным сочетанием элементов плана и профиля, не вызывающих резких изменений скоростей движения, правильным назначением ширины проезжей части дороги.

Своевременная информация водителей об условиях движения достигается расстановкой дорожных знаков. Защита поверхностных и грунтовых вод от загрязнения взвешенными частицами и химическими материалами достигается применением безвредных противогололёдных материалов.

Предотвращение водной и тепловой эрозии достигается путем укрепления обочин и откосов земляного полотна. Нарушенные участки в местах производства работ должны быть выровнены и спланированы.

На территории Угличского района у д. Селиваново действует основной полигон ТБО с кадастровым номером 76:16:010101:49, который расположен в 3-х км от проектируемой дороги Обход г. Углич.

### **5.3 Объекты историко-культурного наследия**

Согласно письма Департамента охраны объектов культурного наследия Ярославской области от 14.05.2018 №43-1122/18 на участке строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в угличском районе Ярославской области отсутствуют объекты культурного наследия,

включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследства (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

#### **5.4 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы**

В соответствии с ФЗ «Водного кодекса РФ» от 03.06.2006г (в ред. Федеральных законов от 28.12.2013 N 74-ФЗ) ст. 65 ч. 4 ширина водоохраной зоны р.Улейма составляет 200 м.

#### **5.5 Мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям**

Проектируемый объект характеризуется возможностью перевозки автотранспортом значительного количества людей и пожаро- и взрывоопасных грузов, что определяет его пожарную опасность.

Согласно п.1 ст.76 ФЗ-№123 дислокация подразделений пожарной охраны на территориях городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова - 10 минут. Проезд пожарных машин обеспечивается по существующим дорогам.

Расстояние до соприкосновения с автодорогой Обход г. Углич по направлениям:

-Рыбинское направление (пожарное депо Рыбинское ш., д.36а, 76:22:010316:26) -3,3 км.

От главного депо по ул. Ярославская, д.10/2 (76:22:010104:17) :

- Ярославское направление - 6,0 км;

-Дивногорское направление - 6,3 км;

-Ростовское направление - 6,5км.

#### **5.6 Объекты транспортной инфраструктуры**

Согласно п. 2.6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для автомагистралей устанавливается санитарный разрыв, величина которого определяется на основании расчетов рассеивания з.в. и физических факторов (уровня шума). Величина санитарного разрыва и будет являться зоной избыточного транспортного загрязнения. Проведенные расчеты рассеивания загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах источников загрязнения при эксплуатации автомобильной дороги на перспективный период (2038 год), выполненные в Разделе ООС, показали, что превышения 0.8 ПДК<sub>мр</sub> (ОБУВ) на границе территории промышленной зоны, не наблюдается. Также нет превышений и на границе красных линий. Проведенные расчеты уровня шума также показали отсутствие превышений допустимых уровней звука в расчетных точках в дневное и ночное время, что соответствует требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Таким образом, санитарный разрыв дороги (зона избыточного транспортного загрязнения) устанавливается на границе красных линий. Основное воздействие будет аккумулироваться в пределах красных линий, а, следовательно, в границах санитарного разрыва дороги.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**1. Каталог координат поворотных точек  
ГЛФ Постоянный отвод**

76:16:010301:340:ЗУ1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:010301:340:ЗУ1</b>					
1	н1	358784,99	1239403,99	134°33,67'	163,44
2	н2	358670,31	1239520,44	134°27,01'	3,68
3	н3	358667,73	1239523,07	183°54,75'	144,80
4	н4	358523,27	1239513,19	340°33,30'	51,67
5	н5	358571,99	1239495,99	338°26,84'	119,77
6	н6	358683,39	1239451,99	334°42,72'	112,37
	н1	358784,99	1239403,99		

Площадь: 8332 кв. м

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:010301:348:ЗУ1</b>					
1	н7	359586,50	1239951,01	8°47,08'	40,73
2	н8	359626,75	1239957,23	75°03,89'	10,05
3	н9	359629,34	1239966,94	82°34,37'	5,88
4	н10	359630,10	1239972,77	45°13,65'	87,28
5	н11	359691,57	1240034,73	30°47,93'	894,78
6	н12	360460,16	1240492,88	31°42,04'	102,42
7	н13	360547,30	1240546,70	34°23,84'	92,58
8	н14	360623,69	1240599,00	37°16,01'	110,88
9	н15	360711,93	1240666,14	40°38,18'	127,42
10	н16	360808,62	1240749,12	43°43,43'	67,62
11	н17	360857,49	1240795,86	133°20,30'	57,06
12	н18	360818,33	1240837,36	223°33,60'	78,51
13	н19	360761,44	1240783,26	220°24,31'	115,98
14	н20	360673,12	1240708,08	217°09,46'	107,53
15	н21	360587,42	1240643,13	214°26,30'	79,86

16	н22	360521,56	1240597,97	212°18,62'	66,12
17	н23	360465,68	1240562,63	224°21,52'	44,85
18	н24	360433,61	1240531,27	194°58,84'	38,26
19	н25	360396,65	1240521,38	210°47,95'	829,72
20	н26	359683,95	1240096,54	185°56,20'	57,24
21	н27	359627,02	1240090,62	94°09,26'	35,06
22	н28	359624,48	1240125,59	184°09,17'	37,01
23	н29	359587,57	1240122,91	274°06,60'	53,44
24	н30	359591,40	1240069,61	224°49,07'	100,09
25	н31	359520,40	1239999,06	210°48,14'	89,46
26	н32	359443,56	1239953,25	284°16,34'	24,13
27	н33	359449,51	1239929,86	8°46,76'	94,48
28	н34	359542,88	1239944,28	8°46,25'	44,14
	н7	359586,50	1239951,01		

Площадь: 99186,78

76:16:010301:348:3У2					
1	н35	361944,01	1241912,91	188°53,88'	83,46
2	н36	361861,55	1241900,00	188°54,06'	196,02
3	н37	361667,89	1241869,67	201°09,46'	46,93
4	н38	361624,12	1241852,73	357°15,11'	12,51
5	н39	361636,62	1241852,13	342°49,12'	21,97
6	н40	361657,61	1241845,64	245°33,88'	76,29
7	н41	361626,05	1241776,18	223°42,94'	49,21
8	н42	361590,48	1241742,17	226°53,61'	59,28
9	н43	361549,97	1241698,89	229°46,18'	123,31
10	н44	361470,33	1241604,75	230°13,11'	857,12
11	н45	360921,89	1240946,06	226°52,76'	127,86
12	н46	360834,49	1240852,73	223°33,88'	22,30
13	н18	360818,33	1240837,36	313°20,30'	57,06
14	н17	360857,49	1240795,86	43°43,57'	23,54
15	н47	360874,50	1240812,13	46°53,72'	133,62
16	н48	360965,81	1240909,69	50°12,91'	772,10
17	н49	361459,88	1241503,01		

18	н50	361503,76	1241521,35	22°40,97'	47,56
19	н51	361500,35	1241506,70	256°53,81'	15,04
20	н52	361536,39	1241498,32	346°54,61'	37,00
21	н53	361546,40	1241541,32	76°53,73'	44,15
22	н54	361546,60	1241557,92	89°18,58'	16,60
23	н55	361541,62	1241572,72	108°35,84'	15,62
24	н56	361566,41	1241629,50	66°24,84'	61,96
25	н57	361875,81	1241877,00	38°39,45'	396,21
	н35	361944,01	1241912,91	27°46,11'	77,08

Площадь: 99708,08 кв. м

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:010301:402:3У1</b>					
1	н58	363131,76	1242450,26	34°52,77'	97,26
2	н59	363211,55	1242505,88	32°25,49'	87,30
3	н60	363285,24	1242552,69	25°9,85'	80,12
4	н61	363357,76	1242586,76	17°48,36'	66,55
5	н62	363421,12	1242607,11	11°12,69'	65,06
6	н63	363484,94	1242619,76	4°45,73'	63,48
7	н64	363548,20	1242625,03	358°32,76'	60,30
8	н65	363608,48	1242623,50	352°52,82'	52,77
9	н66	363660,84	1242616,96	347°12,75'	60,32
10	н67	363719,66	1242603,61	341°20,84'	56,59
11	н68	363773,28	1242585,51	335°47,09'	54,32
12	н69	363822,82	1242563,23	330°48,55'	46,17
13	н70	363863,13	1242540,71	327°19,23'	42,62
14	н71	363899,00	1242517,70	82°25,51'	63,19
15	н72	363907,33	1242580,34	148°42,57'	33,39
16	н73	363878,80	1242597,68	151°45,23'	39,79
17	н74	363843,75	1242616,51	156°05,65'	55,52
18	н75	363792,99	1242639,01	161°30,46'	63,15



19	н76	363733,10	1242659,04		
20	н77	363669,48	1242673,31	167°21,47'	65,20
21	н78	363611,86	1242680,41	172°58,52'	58,06
22	н79	363548,82	1242682,06	178°30,04'	63,06
23	н80	363483,11	1242677,02	184°23,16'	65,90
24	н81	363408,87	1242662,81	190°50,14'	75,59
25	н82	363341,91	1242641,72	197°28,95'	70,20
26	н83	363257,39	1242602,42	204°56,25'	93,21
27	н84	363179,86	1242553,26	212°22,67'	91,80
28	н85	363106,84	1242502,38	214°52,12'	89,00
29	н86	363056,67	1242497,60	185°26,55'	50,40
30	н87	363053,98	1242501,46	124°52,34'	4,70
31	н88	363040,23	1242491,87	214°53,64'	16,76
32	н89	363050,64	1242488,29	341°01,31'	11,01
33	н90	363059,20	1242485,35	341°02,67'	9,05
34	н91	363077,57	1242479,04	341°02,56'	19,42
35	н92	363137,41	1242443,94	329°36,34'	69,37
	н58	363131,76	1242450,26	131°47,78'	8,48

Площадь: 50216,72 кв. м

76:16:010301:402:3У2					
	н93	365437,63	1241762,66		
	н94	366463,92	1241473,51	344°15,91'	1066,25
	н95	366526,59	1241400,36	310°35,26'	96,32
	н96	366590,91	1241548,97	66°35,79'	161,93
	н97	366480,85	1241527,96	190°48,45'	112,05
	н98	365459,69	1241815,66	164°15,93'	1060,91
	н93	365437,63	1241762,66	247°24,10'	57,41

Площадь: 70450,20 кв. м

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:010301:507:3У1</b>					
1	н99	367768,55	1240839,32		
2	н100	367868,71	1240847,54	4°41,50'	100,50
3	н101	367938,80	1240803,11	327°37,77'	82,99
4	н102	368000,40	1240757,11	323°14,96'	76,88
5	н103	368057,13	1240707,96	319°05,69'	75,06
6	н104	368126,11	1240637,36	314°20,10'	98,70
7	н105	368193,79	1240552,77	308°39,79'	108,33
8	н106	368251,13	1240463,77	302°47,55'	105,87
9	н107	368308,69	1240347,54	296°20,75'	129,70
10	н108	368350,03	1240230,01	289°22,73'	124,59
11	н109	368379,86	1240090,30	282°03,15'	142,86
12	н110	368392,06	1239964,42	275°32,14'	126,47
13	н111	368433,60	1239443,46	274°33,54'	522,61
14	н112	368490,27	1239449,84	6°25,40'	57,03
15	н113	368449,17	1239968,36	94°31,92'	520,15
16	н114	368436,59	1240097,43	95°34,01'	129,68
17	н115	368404,77	1240245,91	102°05,75'	151,85
18	н116	368362,28	1240367,15	109°18,82'	128,47
19	н117	368303,57	1240486,89	116°07,16'	133,36
20	н118	368246,53	1240576,96	122°20,73'	106,61
21	н119	368176,50	1240666,37	128°04,18'	113,57
22	н120	368097,23	1240748,51	133°58,88'	114,15
23	н121	368070,43	1240772,73	137°53,69'	36,12
24	н122	368027,25	1240788,27	160°12,41'	45,89
25	н123	367916,14	1240878,93	140°47,24'	143,40
26	н124	367895,85	1240898,00	136°46,52'	27,85
27	н125	367885,49	1240890,30	216°37,28'	12,91
28	н126	367863,25	1240879,70	205°29,00'	24,64
29	н127	367813,09	1240858,86	202°33,69'	54,32
	н99	367768,55	1240839,32	203°41,24'	48,64

Площадь: 92575,60 кв. м

76:16:010301:507:3У2					
1	Н128	368856,30	1238432,26		
2	Н129	368742,15	1238464,93	164°01,73'	118,73
3	Н130	368698,35	1238567,53	113°07,06'	111,56
4	Н131	368650,55	1238693,73	110°44,69'	134,95
5	Н132	368598,24	1238856,76	107°47,37'	171,22
6	Н133	368550,26	1239045,52	104°15,70'	194,76
7	Н134	368515,09	1239234,83	100°31,47'	192,55
8	Н112	368490,27	1239449,84	96°35,09'	216,44
9	Н111	368433,60	1239443,46	186°25,40'	57,03
10	Н135	368459,03	1239224,35	276°37,21'	220,58
11	Н136	368493,59	1239037,86	280°29,93'	189,67
12	Н137	368543,27	1238841,66	284°12,56'	202,39
13	Н138	368596,67	1238675,14	287°46,81'	174,87
14	Н139	368646,25	1238544,31	290°45,30'	139,91
15	Н140	368692,93	1238435,39	293°11,92'	118,50
16	Н141	368639,41	1238319,57	245°11,91'	127,59
17	Н142	368720,58	1238347,86	19°12,89'	85,96
18	Н143	368807,22	1238397,06	29°35,45'	99,63
19	Н128	368856,30	1238432,26	35°38,88'	60,40

Площадь: 72748,48 кв.м.

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
76:16:010301:506:3У1					
1	Н150	368636,18	1238249,98		
2	Н151	368787,02	1238262,97	4°55,32'	151,40
3	Н152	368829,87	1238294,48	36°19,75'	53,19
4	Н153	368883,20	1238370,36	54°53,98'	92,75
5	Н154	368842,87	1238341,45	215°38,06'	49,62
6	Н155	368747,63	1238287,16	209°41,08'	109,63
	Н150	368636,18	1238249,98	198°26,93'	117,49

Площадь: 5862 кв. м

## 76:16:010301:401:3У1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н144	366555,75	1241392,24	8°46,11'	110,93
2	н145	366665,38	1241409,15	338°33,66'	111,87
3	н146	366769,51	1241368,26	58°45,09'	57,62
4	н147	366799,40	1241417,52	158°32,64'	129,97
5	н148	366678,44	1241465,06	128°07,16'	95,20
6	н149	366619,67	1241539,96	246°36,08'	160,96
	н144	366555,75	1241392,24		

Площадь: 16557 кв. м

**2. Каталог координат поворотных точек  
ГЛФ временный отвод**

76:16:010301:348:ЗУЗ

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	н491	359908,73	1240164,17	275°49,77'	11,03
2	н492	359909,85	1240153,20	30°47,89'	645,37
3	н493	360464,21	1240483,64	31°41,51'	103,80
4	н494	360552,53	1240538,17	34°21,30'	90,57
5	н495	360627,30	1240589,28	37°15,45'	115,89
6	н496	360719,54	1240659,44	40°39,41'	126,33
7	н497	360815,38	1240741,75	43°42,51'	90,67
8	н498	360880,92	1240804,40	45°55,49'	66,59
9	н499	360927,24	1240852,24	47°48,74'	68,60
10	н500	360973,31	1240903,07	50°11,98'	595,08
11	н501	361354,23	1241360,26	137°47,45'	10,17
12	н502	361346,70	1241367,09	230°12,89'	595,22
13	н87	360965,81	1240909,69	226°53,72'	133,62
14	н86	360874,50	1240812,13	223°43,46'	91,16
15	н85	360808,62	1240749,12	220°38,18'	127,42
16	н84	360711,93	1240666,14	217°16,01'	110,88
17	н83	360623,69	1240599,00	214°23,84'	92,58
18	н82	360547,30	1240546,70	211°42,04'	102,42
19	н81	360460,16	1240492,88	210°47,96'	641,97
	н491	359908,73	1240164,17		
(2)					
1	н503	359901,20	1240237,68	275°49,77'	11,03
2	н504	359902,32	1240226,71	30°47,95'	575,49
3	н113	360396,65	1240521,38	195°00,11'	36,70
4	н505	360361,20	1240511,88	210°47,92'	535,52
	н503	359901,20	1240237,68		
(3)					
1	н506	360499,15	1240595,35	224°21,05'	46,81
2	н111	360465,68	1240562,63	32°18,62'	66,12
3	н110	360521,56	1240597,97	34°26,30'	79,86

4	н109	360587,42	1240643,13	37°09,46'	107,53
5	н108	360673,12	1240708,08	40°24,31'	115,98
6	н107	360761,44	1240783,26	43°33,66'	100,81
7	н106	360834,49	1240852,73	46°52,76'	127,86
8	н105	360921,89	1240946,06	50°13,13'	603,87
9	н507	361308,28	1241410,13	135°59,44'	9,82
10	н508	361301,22	1241416,95	230°15,94'	575,63
11	н509	360933,26	1240974,28	227°16,16'	154,28
12	н510	360828,57	1240860,95	223°34,14'	102,78
13	н511	360754,10	1240790,11	220°23,94'	114,24
14	н512	360667,10	1240716,07	217°08,95'	108,35
15	н513	360580,74	1240650,64	214°26,82'	76,21
16	н514	360517,89	1240607,53	213°01,30'	22,35
	н506	360499,15	1240595,35		

Площадь: 36224 кв. м

76:16:000000:42:3У2

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н506	360499,15	1240595,35	211°10,62'	161,24
2	н505	360361,20	1240511,88	15°00,11'	36,70
3	н113	360396,65	1240521,38	30°51,67'	80,42
4	н111	360465,68	1240562,63	44°21,05'	46,81
	н506	360499,15	1240595,35		

Площадь: 1263 кв. м

76:16:000000:3У2

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
:3У2(1)					
1	н278	367460,19	1241044,91	154°43,78'	133,99
2	н277	367339,02	1241102,11	239°32,89'	12,67
3	н515	367332,60	1241091,19	333°27,86'	139,63
4	н516	367457,52	1241028,81	80°35,03'	16,32
	н278	367460,19	1241044,91		
:3У2(1)					
1	н283	367554,96	1241000,18	154°44,10'	87,32
2	н282	367475,99	1241037,45	256°37,92'	16,22
3	н517	367472,24	1241021,67	336°21,23'	84,40
4	н518	367549,55	1240987,82	66°21,65'	13,49
	н283	367554,96	1241000,18		
:3У2(3)					
1	н519	367584,47	1241067,56	155°02,05'	110,57
2	н520	367484,23	1241114,23	292°55,32'	23,93
3	н285	367493,55	1241092,19	334°44,12'	93,21
4	н284	367577,84	1241052,41	66°21,88'	16,54
	н519	367584,47	1241067,56		
:3У2(4)					
1	н279	367466,52	1241104,96	111°55,39'	23,60
2	н521	367457,71	1241126,85	154°31,81'	49,60
3	н522	367412,93	1241148,18	216°26,07'	18,42
4	н280	367398,11	1241137,24	334°44,35'	75,64
	н279	367466,52	1241104,96		
:3У2(5)					
1	н523	367400,71	1241153,96	154°31,00'	27,01
2	н524	367376,33	1241165,58	239°32,39'	16,39
3	н525	367368,02	1241151,45	334°43,10'	22,36
4	н270	367388,24	1241141,90	44°02,55'	17,35
	н523	367400,71	1241153,96		

Площадь: 6265 кв. м

76:16:010201:402:3У3

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	н526	363268,91	1242542,32	300°57,83'	9,21
2	н527	363273,65	1242534,42	29°59,72'	21,00
3	н528	363291,84	1242544,92	25°06,31'	76,01
4	н529	363360,67	1242577,17	17°51,44'	65,87
5	н530	363423,37	1242597,37	11°19,14'	62,26
6	н531	363484,42	1242609,59	4°57,02'	62,46
7	н532	363546,65	1242614,98	358°41,18'	60,20
8	н533	363606,83	1242613,60	352°54,51'	52,98
9	н534	363659,40	1242607,06	347°14,86'	58,12
10	н535	363716,09	1242594,23	341°25,16'	55,93
11	н536	363769,10	1242576,41	336°00,37'	50,24
12	н537	363815,00	1242555,98	330°26,39'	58,88
13	н538	363866,22	1242526,93	60°15,74'	9,94
14	н539	363871,15	1242535,56	147°17,62'	9,53
15	н366	363863,13	1242540,71	150°48,55'	46,17
16	н365	363822,82	1242563,23	155°47,09'	54,32
17	н364	363773,28	1242585,51	161°20,84'	56,59
18	н363	363719,66	1242603,61	167°12,75'	60,32
19	н362	363660,84	1242616,96	172°52,82'	52,77
20	н361	363608,48	1242623,50	178°32,76'	60,30
21	н360	363548,20	1242625,03	184°45,73'	63,48
22	н359	363484,94	1242619,76	191°12,69'	65,06
23	н358	363421,12	1242607,11	197°48,36'	66,55
24	н357	363357,76	1242586,76	205°9,85'	80,12
25	н356	363285,24	1242552,69	212°25,00'	19,34
	н526	363268,91	1242542,32		
(2)					
1	н540	363249,41	1242609,41	300°58,40'	10,18
2	н541	363254,65	1242600,68		



3	H379	363257,39	1242602,42	32°25,02'	3,25
4	H378	363341,91	1242641,72	24°56,25'	93,21
5	H377	363408,87	1242662,81	17°28,95'	70,20
6	H376	363483,11	1242677,02	10°50,14'	75,59
7	H375	363548,82	1242682,06	4°23,16'	65,90
8	H374	363611,86	1242680,41	358°30,04'	63,06
9	H373	363669,48	1242673,31	352°58,52'	58,06
10	H372	363733,10	1242659,04	347°21,47'	65,20
11	H371	363792,99	1242639,01	341°30,46'	63,15
12	H370	363843,75	1242616,51	336°05,65'	63,15
13	H542	363848,59	1242625,27	61°04,73'	55,52
14	H543	363796,92	1242648,21	156°03,61'	10,01
15	H544	363734,17	1242669,12	161°34,23'	56,53
16	H545	363671,26	1242683,15	167°25,67'	66,14
17	H546	363612,95	1242690,35	172°57,65'	64,46
18	H547	363548,61	1242692,06	178°28,65'	58,75
19	H548	363482,40	1242687,01	184°21,70'	64,36
20	H549	363406,98	1242672,65	190°46,81'	66,40
21	H550	363337,94	1242650,91	197°28,72'	76,77
22	H551	363290,33	1242630,65	203°03,10'	72,38
	H540	363249,41	1242609,41	207°25,93'	51,74
: (3)					
1	H552	366288,16	1241523,03	164°15,75'	40,52
2	H553	366249,16	1241534,02	253°31,14'	9,55
3	H554	366246,45	1241524,86	344°28,42'	40,38
4	H555	366285,36	1241514,05	72°40,94'	9,41
	H552	366288,16	1241523,03		
(4)					
1	H556	366479,35	1241538,97	164°19,08'	208,51
2	H557	366278,60	1241595,33	253°30,23'	10,00
3	H558	366275,76	1241585,74	344°15,89'	208,52
4	H559	366476,47	1241529,19	73°35,49'	10,20
	H556	366479,35	1241538,97		

Площадь: 15021 кв. м

**3. Каталог координат поворотных точек.  
Переустройство Газа.**

76:16:010201:402/чзy1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	Н336	366189,21	1241401,07	178°51,25'	1,00
2	Н337	366188,21	1241401,09	268°51,25'	1,00
3	Н338	366188,19	1241400,09	358°51,25'	1,00
4	Н339	366189,19	1241400,07	88°51,25'	1,00
	Н336	366189,21	1241401,07		
(2)					
1	Н340	366109,49	1241486,13	167°13,28'	0,99
2	Н341	366108,52	1241486,35	256°39,65'	1,00
3	Н342	366108,29	1241485,38	347°20,85'	1,00
4	Н343	366109,27	1241485,16	77°13,28'	0,99
	Н340	366109,49	1241486,13		
(3)					
1	Н344	366126,29	1241558,39	90°00,00'	1,00
2	Н345	366126,29	1241559,39	180°00,00'	1,00
3	Н346	366125,29	1241559,39	270°00,00'	1,00
4	Н347	366125,29	1241558,39	0°00,00'	1,00
	Н344	366126,29	1241558,39		
(4)					
1	Н348	366147,28	1241632,59	90°00,00'	1,00
2	Н349	366147,28	1241633,59	180°00,00'	1,00
3	Н350	366146,28	1241633,59	270°00,00'	1,00
4	Н351	366146,28	1241632,59	0°00,00'	1,00
	Н348	366147,28	1241632,59		
(5)					
1	Н352	366146,07	1241640,00	165°11,88'	2,00
2	Н353	366144,14	1241640,51	255°16,26'	2,01
3	Н354	366143,63	1241638,57	345°32,85'	2,00
4	Н355	366145,57	1241638,07	75°28,55'	1,99
	Н352	366146,07	1241640,00		
(6)					
1	Н356	366170,15	1241705,63	90°34,38'	1,00
2	Н357	366170,14	1241706,63	181°08,75'	1,00

3	н358	366169,14	1241706,61	270°34,72'	0,99
4	н359	366169,15	1241705,62		0°34,38'
	н356	366170,15	1241705,63		

Площадь: 9 кв. м

76:16:010201:402/чзз2

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	н360	366195,69	1241525,14	96°40,82'	24,93
2	н361	366192,79	1241549,90	164°15,94'	77,92
3	н362	366117,79	1241571,03	254°17,08'	92,71
4	н363	366092,68	1241481,79	313°01,53'	117,60
5	н364	366172,92	1241395,82	268°46,57'	19,66
6	н365	366172,50	1241376,16	178°24,26'	28,01
7	н366	366144,50	1241376,94	135°33,38'	2,19
8	н367	366142,94	1241378,47	104°36,59'	2,18
9	н368	366142,39	1241380,58	90°00,00'	6,78
10	н369	366142,39	1241387,36	180°00,00'	27,20
11	н370	366115,19	1241387,36	270°00,00'	26,24
12	н371	366115,19	1241361,12	0°00,00'	27,20
13	н372	366142,39	1241361,12	90°00,00'	6,66
14	н373	366142,39	1241367,78	70°45,32'	1,79
15	н374	366142,98	1241369,47	32°16,54'	1,80
16	н375	366144,50	1241370,43	358°17,61'	27,87
17	н376	366172,36	1241369,60	268°44,97'	27,04
18	н377	366171,77	1241342,57	358°34,07'	20,01
19	н378	366191,77	1241342,07	88°46,40'	183,11
	н360	366195,69	1241525,14		
(2)					
1	н379	366185,61	1241611,14	96°41,21'	154,75
2	н380	366167,59	1241764,84	186°04,49'	20,03

3	Н381	366147,67	1241762,72		
4	Н382	366150,25	1241741,00	276°46,45'	21,87
5	Н383	366122,45	1241738,21	185°43,86'	27,94
6	Н384	366120,71	1241739,54	142°36,41'	2,19
7	Н385	366119,92	1241741,57	111°15,85'	2,18
8	Н386	366119,11	1241748,30	96°51,77'	6,78
9	Н387	366092,10	1241745,05	186°51,67'	27,20
10	Н388	366095,24	1241718,99	276°52,23'	26,25
11	Н389	366122,25	1241722,24	6°51,67'	27,20
12	Н390	366121,45	1241728,86	96°53,43'	6,67
13	Н391	366121,83	1241730,61	77°44,93'	1,79
14	Н392	366123,22	1241731,74	39°06,56'	1,79
15	Н393	366150,98	1241734,49	5°39,45'	27,90
16	Н394	366154,21	1241707,20	276°45,00'	27,48
17	Н395	366133,28	1241625,88	255°33,99'	83,97
	Н379	366185,61	1241611,14	344°16,13'	54,37
Внутренний контур					
1	Н336	366189,21	1241401,07		
2	Н337	366188,21	1241401,09	178°51,25'	1,00
3	Н338	366188,19	1241400,09	268°51,25'	1,00
4	Н339	366189,19	1241400,07	358°51,25'	1,00
	Н336	366189,21	1241401,07	88°51,25'	1,00
Внутренний контур					
1	Н348	366147,28	1241632,59		
2	Н349	366147,28	1241633,59	90°00,00'	1,00
3	Н350	366146,28	1241633,59	180°00,00'	1,00
4	Н351	366146,28	1241632,59	270°00,00'	1,00
	Н348	366147,28	1241632,59	0°00,00'	1,00
Внутренний контур					
1	Н340	366109,49	1241486,13		
2	Н341	366108,52	1241486,35	167°13,28'	0,99
3	Н342	366108,29	1241485,38	256°39,65'	1,00
4	Н343	366109,27	1241485,16	347°20,85'	1,00
	Н340	366109,49	1241486,13	77°13,28'	0,99
Внутренний контур					
1	Н352	366146,07	1241640,00		
2	Н353	366144,14	1241640,51	165°11,88'	2,00
				255°16,26'	2,01

3	н354	366143,63	1241638,57		
4	н355	366145,57	1241638,07	345°32,85'	2,00
	н352	366146,07	1241640,00	75°28,55'	1,99
Внутренний контур					
1	н344	366126,29	1241558,39		
2	н345	366126,29	1241559,39	90°00,00'	1,00
3	н346	366125,29	1241559,39	180°00,00'	1,00
4	н347	366125,29	1241558,39	270°00,00'	1,00
	н344	366126,29	1241558,39	0°00,00'	1,00
Внутренний контур					
1	н356	366170,15	1241705,63		
2	н357	366170,14	1241706,63	90°34,38'	1,00
3	н358	366169,14	1241706,61	181°08,75'	1,00
4	н359	366169,15	1241705,62	270°34,72'	0,99
	н356	366170,15	1241705,63	0°34,38'	1,00

Площадь: 19690 кв. м

76:16:010201:507/чзy1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	н360	368298,06	1239556,24		
2	н361	368297,75	1239557,19	108°04,34'	1,00
3	н362	368296,80	1239556,88	198°04,34'	1,00
4	н363	368297,11	1239555,93	288°04,34'	1,00
	н360	368298,06	1239556,24	18°04,34'	1,00
(2)					
1	н364	368327,30	1239621,94		
2	н365	368326,99	1239622,89	108°04,34'	1,00
3	н366	368326,04	1239622,58	198°04,34'	1,00
4	н367	368326,35	1239621,63	288°04,34'	1,00
	н364	368327,30	1239621,94	18°04,34'	1,00
(3)					
1	н368	368409,48	1239628,19		
				95°42,64'	1,00

2	Н369	368409,38	1239629,19		
3	Н370	368408,38	1239629,07	186°50,57'	1,01
4	Н371	368408,49	1239628,08	276°20,41'	1,00
	Н368	368409,48	1239628,19	6°20,41'	1,00
(4)					
1	Н372	368485,85	1239635,89		
2	Н373	368485,73	1239636,88	96°54,67'	1,00
3	Н374	368484,74	1239636,78	185°46,07'	1,00
4	Н375	368484,85	1239635,79	276°20,41'	1,00
	Н372	368485,85	1239635,89	5°42,64'	1,00
(5)					
1	Н376	368492,60	1239639,65		
2	Н377	368492,40	1239641,65	95°42,64'	2,01
3	Н378	368490,41	1239641,43	186°18,52'	2,00
4	Н379	368490,62	1239639,45	276°03,25'	1,99
	Н376	368492,60	1239639,65	5°46,07'	1,99
(6)					
1	Н380	368562,91	1239641,29		
2	Н381	368562,60	1239642,24	108°04,34'	1,00
3	Н382	368561,65	1239641,94	197°31,53'	1,00
4	Н383	368561,95	1239640,99	287°31,53'	1,00
	Н380	368562,91	1239641,29	17°21,24'	1,01

Площадь: 9 кв. м

76:16:010201:507/чз2

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
(1)					
1	Н396	368422,02	1239588,66		
2	Н397	368417,97	1239639,52	94°33,17'	51,02
3	Н398	368321,85	1239629,70	185°50,00'	96,62
4	Н399	368289,60	1239567,10	242°44,61'	70,42
5	Н400	368262,80	1239558,46	197°52,12'	28,16
6	Н401	368254,65	1239586,92	105°58,80'	29,60

7	H402	368255,16	1239589,57	79°06,39'	2,70
8	H403	368257,33	1239591,17	36°24,14'	2,70
9	H404	368263,64	1239593,18	17°40,13'	6,62
10	H405	368255,81	1239618,65	107°05,31'	26,65
11	H406	368229,65	1239610,16	197°58,82'	27,50
12	H407	368237,68	1239584,92	287°38,89'	26,49
13	H408	368245,09	1239587,28	17°39,96'	7,78
14	H409	368246,97	1239587,06	353°19,53'	1,89
15	H410	368248,24	1239585,66	312°12,75'	1,89
16	H411	368256,56	1239556,44	285°53,62'	30,38
17	H412	368238,36	1239550,57	197°52,56'	19,12
18	H413	368244,46	1239531,60	287°49,54'	19,93
	H396	368422,02	1239588,66	17°48,91'	186,50
(2)					
1	H414	368620,20	1239652,43	107°25,75'	20,00
2	H415	368614,21	1239671,51	197°49,88'	34,52
3	H416	368581,35	1239660,94	105°58,80'	29,60
4	H417	368573,20	1239689,40	79°06,39'	2,70
5	H418	368573,71	1239692,05	36°34,38'	2,70
6	H419	368575,88	1239693,66	17°35,18'	6,62
7	H420	368582,19	1239695,66	107°06,54'	26,65
8	H421	368574,35	1239721,13	197°58,02'	27,49
9	H422	368548,20	1239712,65	287°37,27'	26,49
10	H423	368556,22	1239687,40	17°38,62'	7,79
11	H424	368563,64	1239689,76	353°19,53'	1,89
12	H425	368565,52	1239689,54	312°12,75'	1,89
13	H426	368566,79	1239688,14	285°52,84'	30,37
14	H427	368575,10	1239658,93	197°50,74'	15,99
15	H428	368559,88	1239654,03	185°50,23'	85,54
16	H429	368474,78	1239645,33	274°32,07'	38,83
17	H430	368477,85	1239606,62	17°50,33'	149,54
18	H414	368620,20	1239652,43		
Внутренний контур					
1	H360	368298,06	1239556,24	108°04,34'	1,00
2	H361	368297,75	1239557,19	198°04,34'	1,00

3	н362	368296,80	1239556,88		
4	н363	368297,11	1239555,93	288°04,34'	1,00
	н360	368298,06	1239556,24	18°04,34'	1,00
Внутренний контур					
1	н372	368485,85	1239635,89		
2	н373	368485,73	1239636,88	96°54,67'	1,00
3	н374	368484,74	1239636,78	185°46,07'	1,00
4	н375	368484,85	1239635,79	276°20,41'	1,00
	н372	368485,85	1239635,89	5°42,64'	1,00
Внутренний контур					
1	н364	368327,30	1239621,94		
2	н365	368326,99	1239622,89	108°04,34'	1,00
3	н366	368326,04	1239622,58	198°04,34'	1,00
4	н367	368326,35	1239621,63	288°04,34'	1,00
	н364	368327,30	1239621,94	18°04,34'	1,00
Внутренний контур КМЗУ :ЗУ50724					
1	н376	368492,60	1239639,65		
2	н1	368492,40	1239641,64	95°44,35'	2,00
3	н378	368490,41	1239641,43	186°01,44'	2,00
4	н379	368490,62	1239639,45	276°03,25'	1,99
	н376	368492,60	1239639,65	5°46,07'	1,99
Внутренний контур КМЗУ :ЗУ50724					
1	н368	368409,48	1239628,19		
2	н369	368409,38	1239629,19	95°42,64'	1,00
3	н370	368408,38	1239629,07	186°50,57'	1,01
4	н371	368408,49	1239628,08	276°20,41'	1,00
	н368	368409,48	1239628,19	6°20,41'	1,00
Внутренний контур КМЗУ :ЗУ50724					
1	н380	368562,91	1239641,29		
2	н2	368562,60	1239642,25	107°53,77'	1,01
3	н382	368561,65	1239641,94	198°04,34'	1,00
4	н383	368561,95	1239640,99	287°31,53'	1,00
	н380	368562,91	1239641,29	17°21,24'	1,01

Площадь: 14274 кв. м



**4. Каталог координат поворотных точек.  
Земли с/х и промышленности.  
Постоянный отвод.**

76:16:010301:476:ЗУ1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:010301:476:ЗУ1</b>					
1	н156	358786,26	1239408,98		
2	н157	358791,55	1239429,63	75°37,88'	21,32
3	н158	358796,05	1239446,99	75°28,07'	17,93
4	н159	358804,33	1239512,71	82°49,15'	66,24
5	н160	358728,22	1239461,64	213°51,70'	91,66
6	н161	358730,98	1239458,84	314°35,27'	3,93
7	н162	358774,50	1239414,64	314°33,35'	62,03
8	н163	358784,99	1239403,99	314°33,98'	14,95
				75°43,25'	5,15
	н156	358786,26	1239408,98		

Площадь: 3828 кв. м

76:16:010301:618:ЗУ1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н164	361566,70	1241854,57		
2	н165	361570,16	1241855,38	13°10,55'	3,55
3	н166	361628,57	1241866,21	10°30,25'	59,41
4	н167	361688,11	1241882,51	15°18,63'	61,73
5	н168	361701,56	1241885,66	13°10,87'	13,81
6	н169	361717,86	1241888,00	8°10,17'	16,47
7	н170	361773,44	1241891,05	3°08,46'	55,66
8	н171	361774,54	1241889,53	305°53,56'	1,88
9	н172	361785,51	1241890,41	4°35,18'	11,01
10	н173	361786,29	1241892,08	64°57,86'	1,84
11	н174	361821,32	1241896,62	7°23,07'	35,32
12	н175	361870,08	1241904,03	8°38,46'	49,32

13	Н176	361931,22	1241932,90	25°16,59'	67,61
14	Н177	362008,83	1241960,28	19°25,94'	82,30
15	Н178	362016,91	1241959,73	356°06,36'	8,10
16	Н179	362048,25	1241973,21	23°16,41'	34,12
17	Н180	362067,68	1241980,03	19°20,48'	20,59
18	Н181	362078,80	1241982,31	11°35,23'	11,35
19	Н182	362088,34	1241982,95	3°50,28'	9,56
20	Н183	362103,19	1241981,64	354°57,52'	14,91
21	Н184	362144,14	1241976,61	352°59,84'	41,26
22	Н185	362185,96	1241987,60	14°43,44'	43,24
23	Н186	362105,24	1241997,51	173°00,05'	81,33
24	Н187	362088,54	1241998,96	175°02,26'	16,76
25	Н188	362076,69	1241998,18	183°45,96'	11,88
26	Н189	362063,37	1241995,45	191°34,96'	13,60
27	Н190	362042,35	1241988,08	199°19,30'	22,27
28	Н191	361954,56	1241950,34	203°15,74'	95,56
29	Н192	361895,30	1241925,94	202°22,75'	64,09
30	Н193	361880,64	1241922,19	194°20,91'	15,13
31	Н194	361843,37	1241915,83	189°41,04'	37,81
32	Н195	361830,15	1241916,04	179°05,40'	13,22
33	Н196	361785,20	1241908,07	190°03,27'	45,65
34	Н197	361783,61	1241910,20	126°44,43'	2,66
35	Н198	361772,65	1241909,29	184°44,78'	11,00
36	Н199	361771,51	1241906,96	243°55,73'	2,59
37	Н200	361716,32	1241903,93	183°08,55'	55,27
38	Н201	361698,33	1241901,33	188°13,42'	18,18
39	Н202	361684,18	1241898,02	193°9,96'	14,53
40	Н203	361624,74	1241881,74	195°19,03'	61,63
41	Н204	361566,77	1241871,02	190°28,62'	58,95
42	Н205	361563,67	1241870,29	193°15,05'	3,18
	Н164	361566,70	1241854,57	280°54,59'	16,01

## 76:16:000000:42:3У1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:000000:42:3У1(1)</b>					
1	н206	359626,75	1239957,23	188°47,08'	40,73
2	н207	359586,50	1239951,01	188°46,25'	44,14
3	н208	359542,88	1239944,28	210°21,84'	14,58
4	н209	359530,30	1239936,91	5°55,49'	54,83
5	н210	359584,84	1239942,57	262°54,05'	13,76
6	н211	359583,14	1239928,92	271°06,21'	12,46
7	н212	359583,38	1239916,46	1°49,66'	37,00
8	н213	359620,36	1239917,64	90°00,00'	11,44
9	н214	359620,36	1239929,08	80°21,26'	11,82
10	н215	359622,34	1239940,73	75°02,17'	17,08
	н206	359626,75	1239957,23		
<b>76:16:000000:42:3У1(2)</b>					
1	н216	360465,68	1240562,63	210°51,67'	80,42
2	н217	360396,65	1240521,38	14°58,84'	38,26
3	н218	360433,61	1240531,27	44°21,52'	44,85
	н216	360465,68	1240562,63		
<b>76:16:000000:42:3У1(3)</b>					
1	н175	361870,08	1241904,03	188°38,46'	49,32
2	н174	361821,32	1241896,62	187°23,07'	35,32
3	н173	361786,29	1241892,08	244°57,86'	1,84
4	н172	361785,51	1241890,41	184°35,18'	11,01
5	н171	361774,54	1241889,53	125°53,56'	1,88
6	н170	361773,44	1241891,05	183°08,46'	55,66
7	н169	361717,86	1241888,00	188°10,17'	16,47
8	н168	361701,56	1241885,66	193°10,87'	13,81
9	н167	361688,11	1241882,51	195°18,63'	61,73
10	н166	361628,57	1241866,21	190°30,25'	59,41
11	н165	361570,16	1241855,38	193°10,55'	3,55
12	н219	361566,70	1241854,57	280°54,37'	9,46
13	н220	361568,49	1241845,28	10°12,80'	38,63
14	н221	361606,51	1241852,13	1°57,08'	17,62
15	н222	361624,12	1241852,73	21°09,46'	46,93

16	н223	361667,89	1241869,67		
17	н224	361861,55	1241900,00	8°54,06'	196,02
	н175	361870,08	1241904,03	25°17,30'	9,43
<b>76:16:000000:42:3У1(4)</b>					
1	н184	362144,14	1241976,61		
2	н183	362103,19	1241981,64	172°59,84'	41,26
3	н182	362088,34	1241982,95	174°57,52'	14,91
4	н181	362078,80	1241982,31	183°50,28'	9,56
5	н180	362067,68	1241980,03	191°35,23'	11,35
6	н179	362048,25	1241973,21	199°20,48'	20,59
7	н178	362016,91	1241959,73	203°16,41'	34,12
8	н225	362076,94	1241955,66	356°07,28'	60,17
	н184	362144,14	1241976,61	17°18,91'	70,39
<b>76:16:000000:42:3У1(5)</b>					
1	н226	364167,32	1242236,06		
2	н227	364191,22	1242219,65	325°31,57'	28,99
3	н228	364207,13	1242242,58	55°14,71'	27,91
4	н229	364286,46	1242232,24	352°34,43'	80,00
5	н230	364172,76	1242306,12	146°59,10'	135,59
	н226	364167,32	1242236,06	265°33,60'	70,27

Площадь: 10304 кв. м

**76:16:000000:3У1**

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
<b>76:16:000000: 3У1(1)</b>					
1	н231	366526,59	1241400,36		
2	н232	366532,74	1241397,34	333°50,78'	6,85
3	н233	366544,51	1241423,25	65°34,16'	28,46
4	н234	366566,65	1241474,27	66°32,50'	55,62
5	н235	366590,94	1241529,63	66°18,59'	60,45
6	н236	366598,08	1241545,82	66°12,11'	17,69
7	н237	366590,91	1241548,97	156°16,96'	7,83

	Н231	366526,59	1241400,36	246°35,79'	161,93
<b>76:16:000000: 3У1(2)</b>					
1	Н238	366548,14	1241392,51	357°58,08'	7,61
2	Н239	366555,75	1241392,24	66°36,08'	160,96
3	Н240	366619,67	1241539,96	156°05,07'	6,19
4	Н241	366614,01	1241542,47	246°24,29'	21,06
5	Н242	366605,58	1241523,17	246°21,35'	70,74
6	Н243	366577,21	1241458,37	246°30,87'	45,37
7	Н244	366559,13	1241416,76	245°37,21'	26,62
	Н238	366548,14	1241392,51		
<b>76:16:000000: 3У1(3)</b>					
1	Н327	367895,85	1240898,00	316°46,52'	27,85
2	Н245	367916,14	1240878,93	320°47,24'	143,40
3	Н246	368027,25	1240788,27	340°12,41'	45,89
4	Н247	368070,43	1240772,73	140°00,60'	45,75
5	Н248	368035,38	1240802,13	143°16,34'	79,76
6	Н249	367971,45	1240849,83	147°10,22'	70,74
7	Н250	367912,01	1240888,18	94°32,98'	20,68
8	Н334	367910,37	1240908,79	216°36,99'	18,09
	Н327	367895,85	1240898,00		
<b>76:16:000000: 3У1(4)</b>					
1	Н251	367787,14	1240973,18	155°02,00'	6,89
2	Н252	367780,89	1240976,09	215°34,43'	92,31
3	Н253	367705,81	1240922,39	220°21,44'	3,06
4	Н254	367703,48	1240920,41	336°18,99'	6,67
5	Н255	367709,59	1240917,73	35°33,94'	95,33
	Н251	367787,14	1240973,18		

Площадь: 5133 кв. м

## 76:16:010301:463: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н256	362477,02	1242135,98		
2	н257	362463,76	1242191,12	103°31,30'	56,71
3	н258	362394,40	1242111,06	229°05,76'	105,93
4	н259	362405,02	1242113,48	12°50,21'	10,89
	н256	362477,02	1242135,98	17°21,24'	75,43

Площадь: 2475 кв. м

## 76:16:010201:576: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н260	362551,57	1242018,79		
2	н261	362617,53	1242104,98	52°34,42'	108,53
3	н262	362592,56	1242091,76	207°53,90'	28,25
4	н263	362558,56	1242077,76	202°22,81'	36,77
5	н264	362538,73	1242071,60	197°15,41'	20,76
	н260	362551,57	1242018,79	283°39,93'	54,35

Площадь: 2157 кв. м

## 76:16:010201:575: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	Х, м	У, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н265	362583,40	1242176,89		
2	н266	362505,35	1242205,07	160°08,87'	82,98
3	н267	362519,36	1242146,97	283°33,44'	59,77
4	н268	362552,27	1242160,41	22°12,87'	35,55
	н265	362583,40	1242176,89	27°53,79'	35,22

Площадь: 2132 кв. м

## 76:16:010201:578: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н269	363059,20	1242485,35	161°02,67'	9,05
2	н270	363050,64	1242488,29	161°01,31'	11,01
3	н271	363040,23	1242491,87	214°55,27'	54,99
4	н272	362995,14	1242460,39	304°54,46'	12,79
5	н273	363002,46	1242449,90	244°34,21'	5,87
6	н274	362999,94	1242444,60	34°30,54'	52,97
7	н275	363043,59	1242474,61	34°31,73'	18,95
	н269	363059,20	1242485,35		

Площадь: 979 кв. м

## 76:16:010201:581: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н276	364852,87	1241865,28	67°04,00'	52,17
2	н277	364873,20	1241913,33	359°17,93'	22,06
3	н278	364895,26	1241913,06	158°28,62'	68,03
4	н279	364831,97	1241938,02	156°06,88'	6,79
5	н280	364825,76	1241940,77	314°38,55'	21,53
6	н281	364840,89	1241925,45	247°02,56'	50,81
7	н282	364821,07	1241878,66	337°10,85'	34,50
	н276	364852,87	1241865,28		

Площадь: 2219 кв. м

## 76:16:010201:582: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н283	364924,74	1241999,81	136°44,24'	14,69
2	н284	364914,04	1242009,88	67°04,88'	50,00
3	н285	364933,51	1242055,93	157°10,85'	34,50
4	н286	364901,71	1242069,31	247°04,60'	51,40
5	н287	364881,69	1242021,97	174°05,07'	18,92
6	н288	364862,87	1242023,92	338°42,58'	66,40
	н283	364924,74	1241999,81		

Площадь: 2014 кв. м

## 76:16:010201:93: 3У1

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н289	367556,60	1240754,82	39°22,57'	11,62
2	н290	367565,58	1240762,19	31°07,95'	48,92
3	н291	367607,45	1240787,48	27°08,54'	52,83
4	н292	367654,46	1240811,58	23°27,72'	111,12
5	н293	367756,39	1240855,82	24°05,68'	53,23
6	н294	367804,98	1240877,55	22°48,85'	54,00
7	н295	367854,76	1240898,49	25°11,74'	22,27
8	н296	367874,91	1240907,97	36°37,36'	27,81
9	н297	367897,23	1240924,56	42°58,77'	63,18
10	н298	367943,45	1240967,63	45°49,81'	77,11
11	н299	367997,18	1241022,94	47°30,37'	70,18
12	н300	368044,59	1241074,69	46°10,42'	47,64
13	н301	368077,58	1241109,06	42°45,08'	35,50
14	н302	368103,65	1241133,16	37°37,92'	1,65
15	н303	368104,96	1241134,17	135°58,12'	5,86
16	н304	368100,75	1241138,24	136°00,77'	9,20



17	н305	368094,13	1241144,63		
18	н306	368089,87	1241148,74	136°01,60'	5,92
19	н307	368087,81	1241146,56	226°37,27'	3,00
20	н308	368063,04	1241123,81	222°33,95'	33,63
21	н309	368029,93	1241088,70	226°40,76'	48,26
22	н310	367982,82	1241037,06	227°37,59'	69,90
23	н311	367928,46	1240982,20	225°15,74'	77,23
24	н312	367884,10	1240940,52	223°12,95'	60,87
25	н313	367864,31	1240925,64	216°56,36'	24,76
26	н314	367846,42	1240917,22	205°12,25'	19,77
27	н315	367747,90	1240874,53	203°25,66'	107,37
28	н316	367645,64	1240830,39	203°20,83'	111,38
29	н317	367597,51	1240805,35	207°29,16'	54,25
30	н318	367553,78	1240778,91	211°09,48'	51,10
31	н319	367544,20	1240771,11	219°09,14'	12,35
	н289	367556,60	1240754,82	307°16,71'	20,47

Площадь: 13839 кв. м

**76:16:010101:133: ЗУ1**

№ п/п	Обозначение точки	X, м	Y, м	Дирекционный угол	Расстояние, м
1	2	3	4	5	6
1	н320	367569,79	1240739,12	39°27,87'	9,90
2	н321	367577,43	1240745,41	31°02,88'	46,63
3	н322	367617,38	1240769,46	27°14,75'	51,57
4	н323	367663,23	1240793,07	23°42,49'	115,03
5	н324	367768,55	1240839,32	23°41,24'	48,64
6	н325	367813,09	1240858,86	22°33,69'	54,32
7	н326	367863,25	1240879,70	25°29,00'	24,64
8	н327	367885,49	1240890,30	36°37,28'	12,91
9	н327	367895,85	1240898,00	36°36,99'	18,09
10	н334	367910,37	1240908,79	42°12,17'	24,49

11	Н328	367928,51	1240925,24	43°26,59'	40,34
12	Н329	367957,80	1240952,98	45°49,28'	77,95
13	Н330	368012,12	1241008,88	47°30,94'	70,24
14	Н331	368059,56	1241060,68	46°11,23'	46,76
15	Н332	368091,93	1241094,42	42°43,59'	34,05
16	Н333	368116,94	1241117,52	38°10,48'	3,69
17	Н334	368119,84	1241119,80	136°00,94'	10,77
18	Н335	368112,09	1241127,28	135°58,84'	9,92
19	Н303	368104,96	1241134,17	217°37,92'	1,65
20	Н302	368103,65	1241133,16	222°45,08'	35,50
21	Н301	368077,58	1241109,06	226°10,42'	47,64
22	Н300	368044,59	1241074,69	227°30,37'	70,18
23	Н299	367997,18	1241022,94	225°49,81'	77,11
24	Н298	367943,45	1240967,63	222°58,77'	63,18
25	Н297	367897,23	1240924,56	216°37,36'	27,81
26	Н296	367874,91	1240907,97	205°11,74'	22,27
27	Н295	367854,76	1240898,49	202°48,85'	54,00
28	Н294	367804,98	1240877,55	204°05,68'	53,23
29	Н293	367756,39	1240855,82	203°27,72'	111,12
30	Н292	367654,46	1240811,58	207°08,54'	52,83
31	Н291	367607,45	1240787,48	211°07,95'	48,92
32	Н290	367565,58	1240762,19	219°22,57'	11,62
33	Н289	367556,60	1240754,82	310°02,07'	20,51
	Н320	367569,79	1240739,12		

Площадь: 13870 кв. м

Таблица 1 - Ведомость формируемых земельных участков (постоянное пользование для размещения автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области)

№ п/п	Кадастровый номер квартала изменяемого зем. участка	Местоположение (адрес)	Кадастровый номер образуемого зем. участка	Площадь образуемого зем. участка, кв.м	Категория земель	Разрешённое использование	Разрешённое использование (проектное)	Вид собственности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010301:340</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 10	<b>76:16:010301:340:3У1</b>	<b>8332</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
2	<b>76:16:010301:348</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 13	<b>76:16:010301:348:3У1</b>	<b>99186,78</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
3	<b>76:16:010301:348</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 13	<b>76:16:010301:348:3У2</b>	<b>99708,08</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
4	<b>76:16:010201:402</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 6	<b>76:16:010201:402:3У1</b>	<b>50216,72</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
5	<b>76:16:010201:402</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 6	<b>76:16:010201:402:3У2</b>	<b>70450,20</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
6	<b>76:16:010201:401</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 5	<b>76:16:010201:401:3У1</b>	<b>16557</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
7	<b>76:16:010101:507</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество", Угличское участковое лесничество, участок №2	<b>76:16:010101:507:3У1</b>	<b>92575,60</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ

8	<b>76:16:010101:507</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество", Угличское участковое лесничество, участок №2	<b>76:16:010101:507:3У2</b>	<b>72748,48</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
9	<b>76:16:010101:506</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество", Угличское участковое лесничество, участок №1	<b>76:16:010101:506:3У1</b>	<b>5862</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
<b>Итого по землям лесного фонда</b>				<b>515637</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010301:476</b>	Ярославская область, Угличский район, Слободская волость	<b>76:16:010301:476:3У1</b>	<b>3828</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность ООО Заречье
2	<b>76:16:010301</b> <b>76:16:010201</b>	Ярославская область, Угличский район, Слободская волость	<b>76:16:000000:42:3У1</b>	<b>10304</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность ООО Заречье
			76:16:000000:42:3У1(1)	1739.57				
			76:16:000000:42:3У1(2)	420.95				
			76:16:000000:42:3У1(3)	2202.62				
			76:16:000000:42:3У1(4)	1817.34				
76:16:000000:42:3У1(5)	4123.99							
3	<b>76:16:010301</b> <b>76:16:010201</b>	Ярославская область, Угличский район, Слободская волость	<b>76:16:000000:3У1</b>	<b>5133</b>	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	-	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Неразграниченная государственная собственность
			76:16:000000:3У1(1)	1205.91				
			76:16:000000:3У1(2)	1057.12				
			76:16:000000:3У1(3)	2298.55				
			76:16:000000:3У1(4)	571.72				
4	<b>76:16:010301:463</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010301:463:3У1</b>	<b>2475</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.
5	<b>76:16:010201:576</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010201:576:3У1</b>	<b>2157</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.
6	<b>76:16:010201:575</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010201:575:3У1</b>	<b>2132</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.

7	<b>76:16:010201:578</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010201:578:3У1</b>	<b>979</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.
8	<b>76:16:010201:581</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010201:581:3У1</b>	<b>2219</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.
9	<b>76:16:010201:582</b>	Ярославская область, Угличский район	<b>76:16:010201:582:3У1</b>	<b>2014</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Частная собственность Шереметьев М.Н.
<b>Итого по землям сельскохозяйственного назначения</b>				<b>31241</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010301:618</b>	Ярославская область, р-н Угличский, с/о Слободской	<b>76:16:010301:618:3У1</b>	<b>9079</b>	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации автомобильной дороги "Мухино - Калиновка - Ермолово"	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Муниципальная собственность
2	<b>76:16:010201:93</b> (входит в единое землепользование 76:16:000000:60)	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир г. Углич. Участок находится примерно в 26 км от ориентира по направлению на северо-восток. Почтовый адрес ориентира: Ярославская область, р-н Угличский	<b>76:16:010201:93:3У1</b>	<b>13839</b>	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для эксплуатации автомобильной дороги "Ярославль - Углич"	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Муниципальная собственность
3	<b>76:16:010101:133</b> (входит в единое землепользование 76:16:000000:155)	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир ГЭС. Участок находится примерно в 130 м от ориентира по направлению на юг. Почтовый адрес ориентира: Ярославская область, Угличский р-н	<b>76:16:010101:133:3У1</b>	<b>13870</b>	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания линий электропередач	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Муниципальная собственность
<b>Итого по землям промышленности</b>				<b>36788</b>				
<b>Всего в постоянное пользование для строительства автомобильной дороги</b>				<b>583666</b>				

Таблица 2 - Ведомость формируемых земельных участков (временное пользование для размещения автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области)

№ п/п	Кадастровый номер квартала изменяемого зем. участка	Местоположение (адрес)	Кадастровый номер образуемого зем. участка	Площадь образуемого зем. участка, кв.м	Категория земель	Разрешённое использование	Разрешённое использование (проектное)	Вид собственности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010301</b> <b>76:16:010201</b>	Ярославская область, Угличский район, Слободская волость	76:16:000000:42:3У2	1263	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность ООО Заречье
2	<b>76:16:010301</b> <b>76:16:010201</b>	Ярославская область, Угличский район, Слободская волость	<b>76:16:000000:3У2</b>	<b>6265</b>	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Неразграниченная государственная собственность
			76:16:000000:3У2(1)	1934.08				
			76:16:000000:3У2(2)	1262.29				
			76:16:000000:3У2(3)	1657.53				
			76:16:000000:3У2(4)	1009.56				
		76:16:000000:3У2(5)	402.00					
3	<b>76:16:010301:348</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 13	<b>76:16:010301:348:3У3</b>	<b>36224</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
			76:16:010301:348:3У3(1)	19110.49				
			76:16:010301:348:3У3(2)	5551.61				
			76:16:010301:348:3У3(3)	11562.27				
4	<b>76:16:010201:402</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 6	<b>76:16:010201:402:3У3</b>	<b>15021</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для строительства автомобильной дороги Обход г. Углич в Угличском районе Ярославской области	Собственность РФ
			76:16:010201:402:3У3(1)	6280.31				
			76:16:010201:402:3У3(2)	6252.24				
			76:16:010201:402:3У3(3)	383.35				
			76:16:010201:402:3У3(4)	2105.53				
<b>Итого во временное пользование для строительства автомобильной дороги</b>				<b>58774</b>				



Таблица 3 - Ведомость формируемых земельных участков (временное пользование для переустройства газопровода)

№ п/п	Кадастровый номер квартала изменяемого зем. участка	Местоположение (адрес)	Кадастровый номер образуемого зем. участка	Площадь образуемого зем. участка, кв.м	Категория земель	Разрешённое использование	Разрешённое использование (проектное)	Вид собственности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010201:402</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 6	<b>76:16:010201:402/чзу1</b>	<b>9</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для переустройства газопровода	Собственность РФ
			76:16:010201:402/чзу1 (1)	1				
			76:16:010201:402/чзу1 (2)	1				
			76:16:010201:402/чзу1 (3)	1				
			76:16:010201:402/чзу1 (4)	1				
			76:16:010201:402/чзу1 (5)	4				
2	<b>76:16:010101:507</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество", Угличское участковое лесничество, участок №2	<b>76:16:010101:507/чзу1</b>	<b>9</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для переустройства газопровода	Собственность РФ
			76:16:010101:507/чзу1 (1)	1				
			76:16:010101:507/чзу1 (2)	1				
			76:16:010101:507/чзу1 (3)	1				
			76:16:010101:507/чзу1 (4)	1				
			76:16:010101:507/чзу1 (5)	4				
76:16:010101:507/чзу1 (6)	1							

Таблица 4 - Ведомость формируемых земельных участков (временное пользование для переустройства газопровода)

№ п/п	Кадастровый номер квартала изменяемого зем. участка	Местоположение (адрес)	Кадастровый номер образуемого зем. участка	Площадь образуемого зем. участка, кв.м	Категория земель	Разрешённое использование	Разрешённое использование (проектное)	Вид собственности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>76:16:010201:402</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество" Угличское участковое лесничество, участок № 6	<b>76:16:010201:402/чзу2</b>	<b>19690</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для переустройства газопровода	Собственность РФ
			76:16:010201:402/чзу2(1)	14391.86				
			76:16:010201:402/чзу2(2)	5297.97				
2	<b>76:16:010101:507</b>	Ярославская обл, р-н Угличский, ГУ ЯО "Угличское лесничество", Угличское участковое лесничество, участок №2	<b>76:16:010101:507/чзу2</b>	<b>14274</b>	Земли лесного фонда	Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов	Для переустройства газопровода	Собственность РФ
			76:16:010101:507/чзу2(1)	9606.07				
			76:16:010101:507/чзу2(2)	4668.28				
<b>Итого по землям лесного фонда во временное пользование для переустройства газопровода</b>				<b>33982</b>				