

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»**

СРО-П-038-28102009, рег. №431

**Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОКАНАЛ-АВТОГРАД» (далее ООО «АВК»)

**Документация по планировке территории**  
(проект планировки территории и проект межевания территории)

для реконструкции напорного трубопровода от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа:

**«Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры»**

в границах муниципального образования городской округ Тольятти, Самарской области

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.  
**1936П-ДПТ-3**

РАЗДЕЛ 5. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

РАЗДЕЛ 6. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»**

СРО-П-038-28102009, рег. №431

**Заказчик:** Общество с ограниченной ответственностью «ВОДОКАНАЛ-АВТОГРАД» (далее ООО «АВК»)

**Документация по планировке территории**  
(проект планировки территории и проект межевания территории)

для реконструкции напорного трубопровода от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа:

**«Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры»**

в границах муниципального образования городской округ Тольятти, Самарской области

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ.  
**1936П-ДПТ-3**

РАЗДЕЛ 5. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

РАЗДЕЛ 6. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ.

Главный инженер

**А.Н. Сидоров**

Главный инженер проекта

**В.А. Кожемякин**

Самара 2021

В разработке документации по планировке территории принимали участие специалисты:

ГИП



В.А. Кожемякин

Заместитель  
главного инженера проекта



Е. Лунина

Инженер



А.М. Вердиев

Взам. инв. №	Подпись и дата							1936П-ДПТ-3			
		Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата				
Инв. № подл.								Том 3 - Документация по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
										СС.1	
		Н.контроль									
		ГИП									

## Состав документации по планировке территории:

№ тома	Обозначение	Наименование	стр.
Проект планировки территории			
Том 1	1936П-ДПТ-1 Основная часть ППТ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	
		Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	
Том 2	1936П-ДПТ-2 Материалы по обоснованию ППТ	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.	
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
		Приложения	
Проект межевания территории			
Том 3	1936П-ДПТ-3 ПМТ. Основная часть	Раздел 5. Проект межевания территории. Графическая часть.	8-9
		Раздел 6. Проект межевания территории. Текстовая часть	10-17
Том 4	1936П-ДПТ-4 Материалы по обоснованию ПМТ	Раздел 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть.	
		Раздел 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка.	

## Содержание

№ п/п	Наименование	Лист
	Исходно-разрешительная документация	6
	<b>РАЗДЕЛ 5. Проект межевания территории. Графическая часть.</b>	8
	Чертеж межевания территории	9
	<b>РАЗДЕЛ 6. Проект межевания территории. Текстовая часть</b>	10
<b>6.1</b>	Перечень образуемых земельных участков	11
<b>6.2</b>	Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков	13
<b>6.3</b>	Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания,	16

## **Исходно-разрешительная документация**

### **Основание для разработки проекта межевания территории**

Подготовка проекта межевания территории для реконструкции напорного трубопровода от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа: «Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры» в границах муниципального образования городской округ Тольятти, Самарской области осуществляется на основании решения правообладателя линейного объекта «Напорный трубопровод от районной насосной станции (РНС) до очистных сооружений и канализации (ОСК) ВАЗа» - ООО «Автоград-Водоканал» (Письмо ООО «АВК» от 09.02.2021 г. №481/311)..

### **Цели и задачи выполнения проекта межевания территории**

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

Сформированные земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации прав на формируемые земельные участки, включая возможность полноценного использования в соответствии с назначением и эксплуатационными качествами.
- возможность долгосрочного использования земельного участка.

Структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Разработка проекта межевания предусмотрена с учетом фактически сложившихся на проектируемой территории имущественных комплексов объектов недвижимости и обеспечения условий эксплуатации объектов, с учетом сохранения ранее образованных земельных участков, зарегистрированных в ЕГРН.

В соответствии со статьей 11.3. Земельного кодекса РФ образование земельных участков из земель или земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется на основании проекта межевания

территории, утвержденного в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Использование земельных участков сельскохозяйственного назначения, предоставляемых на период строительства линейных сооружений, осуществляется при наличии утвержденного проекта рекультивации земель, без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий. Строительство проектируемых площадных сооружений потребует отвода земель из временного пользования в долгосрочное пользование с переводом земельного участка из одной категории в другую (земли промышленности).

В процессе межевания решаются следующие задачи:

- установление границ земельных участков необходимых для размещения объекта ООО «АВК».

#### **Исходные материалы, используемые в проекте межевания**

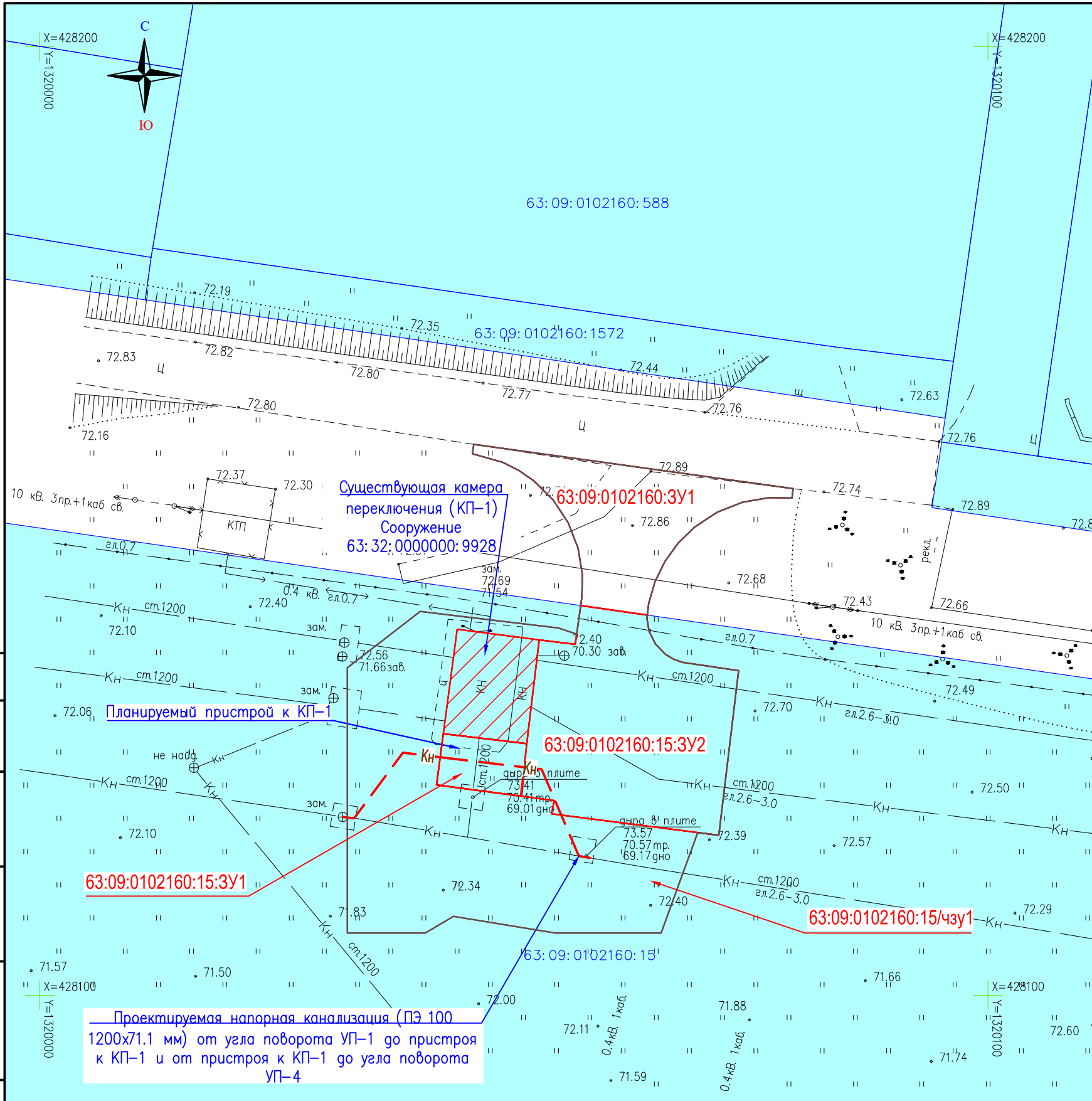
- Проект планировки территории
- Сведения ЕГРН о земельных участках, границы которых установлены в соответствии с требованиями земельного законодательства.

**РАЗДЕЛ 5. Основная часть проекта межевания территории.  
Чертеж межевания территории**



Согласовано

Инв. N подл. Погр. и дата Взам. инв. N



Условные обозначения:

- Границы планируемого элемента планировочной структуры;
- Границы образуемых земельных участков;
- Границы существующих земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости;
- Границы объектов капитального строительства, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости.

Примечания:

- В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта межевания территории отсутствуют:
  - границы существующих элементов планировочной структуры;
  - границы ранее установленных красных линий;
  - границы линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;
  - границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек

						1936 – ДПТЗ – 1			
						Заказчик: ООО "АВК"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Вердугев			02.21	Реконструкция участка коллектора от КП-1 до КП-2 цеха ОСК с реконструкцией КП-1 и автоматизацией открытия-закрытия запорной арматуры	Статус	Лист	Листов
							П	1	
						Чертёж межевания территории	 НПО ТЕХНОЛОГИЯ		
Н. контр.		Лунина			02.21				
ГИП		Кожемякин			02.21				

**РАЗДЕЛ 6. Основная часть проекта межевания территории.  
Текстовая часть**

## 6.1 Перечень образуемых земельных участков

№	Кадастровый квартал	Кадастровый номер ЗУ	Образуемый ЗУ	Способ образования	Вид отвода	Наименование сооружения	Категория земель	Вид разрешенного использования исходного земельного участка	Вид разрешенного использования образуемого земельного участка	Правообладатель. Вид права	Местоположение ЗУ	Площадь кв.м.
1	63:09:0102160	63:09:0102160:15	63:09:0102160:15:ЗУ1	Раздел ЗУ в соответствии со ст.11.4 ЗК РФ	постоянный	пристрой к камере переключения коллектора КП-1	Земли населённых пунктов	Для дальнейшей эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Коммунальное обслуживание Код (3.1)	земли неразграниченной гос.собственности	Городской округ Тольятти Самарская область	49
2	63:09:0102160	63:09:0102160:15	63:09:0102160:15:ЗУ2	Раздел ЗУ в соответствии со ст.11.4 ЗК РФ	постоянный	подъездная автодорога с разворотной площадкой	Земли населённых пунктов	Для дальнейшей эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Коммунальное обслуживание Код (3.1)	земли неразграниченной гос.собственности	Городской округ Тольятти Самарская область	407
3	63:09:0102160	63:09:0102160:15	63:09:0102160:15/чзу1	Образование части земельного участка	временный	размещение напорной канализации	Земли населённых пунктов	Для дальнейшей эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	Для дальнейшей эксплуатации объектов железнодорожного транспорта	земли неразграниченной гос.собственности	Городской округ Тольятти Самарская область	661
4	63:09:0102160		63:09:0102160:ЗУ1	Образование ЗУ из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности	постоянный	подъездная автодорога с разворотной площадкой	Земли населённых пунктов	для с/х использования (код 1.0)	Коммунальное обслуживание Код (3.1)	земли неразграниченной гос.собственности	Городской округ Тольятти Самарская область	219

**Итого: 1336 кв. м**

В соответствии с Земельным кодексом не требуется формирование отвода на землях неразграниченной государственной собственности (площадь – 97 кв. м), на котором размещен существующий объект капитального строительства, сведения о котором внесены в ЕГРН и имеют актуальные характеристики.

Вид разрешенного использования образуемых земельных участков устанавливается в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 года №540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

Испрашиваемый земельный участок располагается в границах кадастрового квартала 63:09:0102160.

Согласно сведениям из единого государственного реестра недвижимости строительство объекта планируется в границах земельного участка с кадастровыми номерами:

- 63:09:0102160:15

В соответствии с Земельным кодексом не требуется формирование отвода на землях неразграниченной государственной собственности под существующим объектом капитального строительства, сведения о котором внесены в ЕГРН и имеют актуальные характеристики.

По территориальному планированию объект планируется разместить в границах зоны инженерной и транспортной инфраструктуры.

Настоящим проектом не предусматривается резервирование и изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд.

## 6.2 Перечень координат характерных точек образуемых земельных участков

<b>№ 1</b>				
Кадастровый квартал:		63:09:0102160		
Кадастровый номер:		63:09:0102160:15		
Образуемый ЗУ:		63:09:0102160:15:ЗУ1		
Площадь кв.м.:		49		
Правообладатель. Вид права:		земли неразграниченной гос.собственности		
Разрешенное использование:		Коммунальное обслуживание Код (3.1)		
Назначение (сооружение):		пристрой к камере переключения коллектора КП-1		
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
1	353°18'35"	6,87	428127,57	1320042,56
2	353°5'20"	1,99	428126,77	1320049,38
3	264°38'51"	5,57	428126,53	1320051,36
4	172°24'19"	9,08	428120,98	1320050,84
5	82°23'29"	5,44	428122,18	1320041,84
1	353°18'35"	6,87	428127,57	1320042,56
<b>№ 2</b>				
Кадастровый квартал:		63:09:0102160		
Кадастровый номер:		63:09:0102160:15		
Образуемый ЗУ:		63:09:0102160:15:ЗУ2		
Площадь кв.м.:		407		
Правообладатель. Вид права:		земли неразграниченной гос.собственности		
Разрешенное использование:		Коммунальное обслуживание Код (3.1)		
Назначение (сооружение):		подъездная автодорога с разворотной площадкой		
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
6	352°6'21"	34	428158,08	1320045,77
7	263°9'26"	1,01	428153,41	1320079,45
8	178°48'5"	2,39	428152,41	1320079,33
9	189°39'36"	2,86	428152,46	1320076,94
10	201°28'4"	2,87	428151,98	1320074,12
11	213°28'6"	2,87	428150,93	1320071,45
12	223°58'59"	2,39	428149,35	1320069,06
13	234°2'36"	2,38	428147,69	1320067,34
14	243°58'13"	2,39	428145,76	1320065,94
15	253°41'30"	2,39	428143,61	1320064,89
16	263°33'30"	1,25	428141,32	1320064,22
17	171°52'12"	6,51	428140,08	1320064,08
18	172°16'41"	0,6	428141,00	1320057,64
19	82°32'22"	0,85	428141,08	1320057,05
20	88°19'20"	2,39	428141,92	1320057,16
21	99°13'56"	2,87	428144,31	1320057,23
22	111°28'4"	2,87	428147,14	1320056,77
23	123°18'4"	2,86	428149,81	1320055,72
24	135°8'29"	2,86	428152,20	1320054,15
25	145°23'57"	1,92	428154,22	1320052,12
26	152°53'54"	1,91	428155,31	1320050,54
27	164°13'9"	3,35	428156,18	1320048,84
28	81°23'4"	1	428157,09	1320045,62
6	352°6'21"	34	428158,08	1320045,77
<b>№ 3</b>				
Кадастровый квартал:		63:09:0102160		
Кадастровый номер:		63:09:0102160:15		
Образуемый ЗУ:		63:09:0102160:15:чзу1		
Площадь кв.м.:		407		
Правообладатель. Вид права:		земли неразграниченной гос.собственности		
Разрешенное использование:		Для дальнейшей эксплуатации объектов железнодорожного транспорта		
Назначение (сооружение):		размещение напорной канализации		
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
5	352°24'19"	9,08	428122,18	1320041,84
4	84°38'51"	5,57	428120,98	1320050,84
3	83°9'56"	11,01	428126,53	1320051,36
29	353°5'52"	3,83	428137,46	1320052,67

30	81°54'33"	4,12	428137,00	1320056,47
19	352°16'41"	0,6	428141,08	1320057,05
18	351°52'12"	6,51	428141,00	1320057,64
17	262°18'14"	0,37	428140,08	1320064,08
31	279°48'41"	1,35	428139,71	1320064,03
32	296°23'42"	1,51	428138,38	1320064,26
33	314°11'35"	1,51	428137,03	1320064,93
34	328°50'27"	1	428135,95	1320065,98
35	340°50'40"	1,01	428135,43	1320066,84
36	351°31'51"	5,98	428135,10	1320067,79
37	263°7'52"	17,48	428134,22	1320073,70
38	172°41'42"	17,77	428116,87	1320071,61
39	79°5'3"	1,43	428119,13	1320053,98
40	172°25'35"	12,52	428120,53	1320054,25
5	352°24'19"	9,08	428122,18	1320041,84
№ 4				
Кадастровый квартал:			63:09:0102160	
Кадастровый номер:				
Образуемый ЗУ:			63:09:0102160:ЗУ1	
Площадь кв.м.:			219	
Правообладатель. Вид права:			земли неразграниченной гос.собственности	
Разрешенное использование:			Коммунальное обслуживание Код (3.1)	
Назначение (сооружение):			подъездная автодорога с разворотной площадкой	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
41	262°5'34"	1,09	428138,08	1320056,62
30	173°5'52"	3,83	428137,00	1320056,47
29	263°9'56"	11,01	428137,46	1320052,67
3	173°15'36"	8,86	428126,53	1320051,36
1	262°23'29"	5,44	428127,57	1320042,56
5	352°25'35"	12,52	428122,18	1320041,84
40	259°5'3"	1,43	428120,53	1320054,25
39	352°41'42"	17,77	428119,13	1320053,98
38	0°0'0"	0	428116,87	1320071,61
38	172°35'26"	2,25	428116,87	1320071,61
42	250°1'16"	11,27	428117,16	1320069,38
-	180°0'0"	10	428106,57	1320065,53
-	180°0'0"	1,18	428106,57	1320055,53
-	170°43'42"	10,86	428106,57	1320054,35
46	210°25'25"	3,46	428108,32	1320043,63
-	180°0'0"	8,21	428106,57	1320040,65
-	90°0'0"	12,23	428106,57	1320032,44
49	90°0'0"	8,81	428118,80	1320032,44
50	90°0'0"	6,92	428127,61	1320032,44
51	37°41'1"	9,72	428134,53	1320032,44
52	352°59'1"	3,93	428140,47	1320040,13
53	353°12'44"	10,75	428139,99	1320044,03
54	341°33'54"	2,02	428138,72	1320054,70
41	262°5'34"	1,09	428138,08	1320056,62
6	261°20'51"	0,47	428158,08	1320045,77
55	81°20'51"	0,47	428157,62	1320045,70
6	0°0'0"	0	428158,08	1320045,77
6	261°20'51"	0,47	428158,08	1320045,77
56	344°18'45"	2,44	428156,84	1320046,49
27	332°53'54"	1,91	428156,18	1320048,84
26	325°23'57"	1,92	428155,31	1320050,54
25	315°11'25"	2,13	428154,22	1320052,12
57	135°11'25"	2,13	428152,72	1320053,63
25	145°23'57"	1,92	428154,22	1320052,12
26	152°53'54"	1,91	428155,31	1320050,54
27	164°18'45"	2,44	428156,18	1320048,84
56	344°18'45"	2,44	428156,84	1320046,49
58	111°38'40"	1,36	428148,55	1320056,22
23	123°7'25"	1,68	428149,81	1320055,72
59	303°7'25"	1,68	428151,22	1320054,80
23	291°38'40"	1,36	428149,81	1320055,72

58	111°38'40"	1,36	428148,55	1320056,22
60	82°14'5"	0,44	428141,48	1320057,10
20	88°19'20"	2,39	428141,92	1320057,16
21	99°12'40"	1,87	428144,31	1320057,23
61	279°12'40"	1,87	428146,16	1320056,93
21	268°19'20"	2,39	428144,31	1320057,23
20	262°14'5"	0,44	428141,92	1320057,16
60	82°14'5"	0,44	428141,48	1320057,10
62	171°32'32"	2,72	428134,70	1320070,48
36	160°50'40"	1,01	428135,10	1320067,79
35	148°50'27"	1	428135,43	1320066,84
34	134°11'35"	1,51	428135,95	1320065,98
33	116°23'42"	1,51	428137,03	1320064,93
32	99°38'53"	1,01	428138,38	1320064,26
63	279°38'53"	1,01	428139,38	1320064,09
32	296°23'42"	1,51	428138,38	1320064,26
33	314°11'35"	1,51	428137,03	1320064,93
34	328°50'27"	1	428135,95	1320065,98
35	340°50'40"	1,01	428135,43	1320066,84
36	351°32'32"	2,72	428135,10	1320067,79
62	171°32'32"	2,72	428134,70	1320070,48
64	83°39'35"	0,45	428140,87	1320064,17
16	73°50'34"	1,11	428141,32	1320064,22
65	253°50'34"	1,11	428142,39	1320064,53
16	263°39'35"	0,45	428141,32	1320064,22
64	83°39'35"	0,45	428140,87	1320064,17
66	54°27'44"	0,77	428147,06	1320066,89
13	43°45'17"	0,65	428147,69	1320067,34
67	223°45'17"	0,65	428148,14	1320067,81
13	234°27'44"	0,77	428147,69	1320067,34
66	54°27'44"	0,77	428147,06	1320066,89
7	172°6'8"	11,86	428153,41	1320079,45
68	352°6'8"	11,86	428155,04	1320067,70
7	0°0'0"	0	428153,41	1320079,45
7	172°6'8"	11,86	428153,41	1320079,45
69	83°8'39"	15,58	428118,75	1320071,84
37	0°0'0"	0	428134,22	1320073,70
37	263°8'39"	15,58	428134,22	1320073,70
69	83°8'39"	15,58	428118,75	1320071,84
70	189°27'44"	0,12	428152,00	1320074,24
10	0°0'0"	0	428151,98	1320074,12
10	9°27'44"	0,12	428151,98	1320074,12
70	189°27'44"	0,12	428152,00	1320074,24
71	180°0'0"	0,12	428152,46	1320077,06
9	0°0'0"	0	428152,46	1320076,94
9	0°0'0"	0,12	428152,46	1320076,94
71	180°0'0"	0,12	428152,46	1320077,06

### 6.3 Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания

№ точки (сквозной)	Координаты		Дирекционный	Расстояние,	Направление
	Х	У	угол	м	
1	428157.09	1320045.62	8°45'35"	1.00	1-2
2	428158.08	1320045.77	97°53'33"	33.99	2-3
3	428153.41	1320079.45	186°49'37"	1.00	3-4
4	428152.41	1320079.33	271°7'24"	2.39	4-5
5	428152.46	1320076.94	260°17'43"	2.86	5-6
6	428151.98	1320074.12	248°28'57"	2.86	6-7
7	428150.93	1320071.45	236°40'11"	2.86	7-8
8	428149.35	1320069.06	225°50'30"	2.39	8-9
9	428147.69	1320067.34	215°59'52"	2.39	9-10
10	428145.76	1320065.94	206°9'14"	2.39	10-11
11	428143.61	1320064.89	196°18'36"	2.39	11-12
12	428141.32	1320064.22	186°27'7"	1.63	12-13
13	428139.71	1320064.03	170°23'43"	1.34	13-14
14	428138.38	1320064.26	153°37'46"	1.51	14-15
15	428137.03	1320064.93	135°52'40"	1.51	15-16
16	428135.95	1320065.98	121°5'4"	1.01	16-17
17	428135.43	1320066.84	109°14'59"	1.01	17-18
18	428135.10	1320067.79	98°25'3"	5.97	18-19
19	428134.22	1320073.70	186°51'44"	17.48	19-20
20	428116.87	1320071.61	277°18'43"	2.25	20-21
21	428117.16	1320069.38	200°0'5"	11.27	21-22
22	428106.57	1320065.53	180°0'0"	10.00	22-23
23	428106.57	1320055.53	180°0'0"	1.18	23-24
24	428106.57	1320054.35	279°17'38"	10.86	24-25
25	428108.32	1320043.63	239°33'38"	3.46	25-26
26	428106.57	1320040.65	180°0'0"	8.21	26-27
27	428106.57	1320032.44	90°0'0"	12.23	27-28
28	428118.80	1320032.44	90°0'0"	8.81	28-29
29	428127.61	1320032.44	90°0'0"	6.92	29-30
30	428134.53	1320032.44	52°19'38"	9.71	30-31
31	428140.47	1320040.13	96°59'53"	3.93	31-32
32	428139.99	1320044.03	96°47'15"	10.75	32-33
33	428138.72	1320054.70	108°23'37"	2.02	33-34
34	428138.08	1320056.62	7°59'46"	3.88	34-35
35	428141.92	1320057.16	1°38'37"	2.39	35-36
36	428144.31	1320057.23	350°40'9"	2.87	36-37
37	428147.14	1320056.77	338°41'49"	2.87	37-38
38	428149.81	1320055.72	326°43'29"	2.87	38-39
39	428152.20	1320054.15	314°45'10"	2.87	39-40
40	428154.22	1320052.12	304°46'33"	1.91	40-41
41	428155.31	1320050.54	296°47'40"	1.91	41-42



№ точки (сквозной)	Координаты		Дирекционный	Расстояние,	Направление
	Х	У	угол	м	
42	428156.18	1320048.84	285°49'12"	3.34	42-1
1	428157.09	1320045.62	8°45'35"	1.00	